

Thermrad

Teknisk brochure



Designer af komfort

DESIGN OG INNOVATION BYGGET PÅ MANGE ÅRS ERFARING

Thermrad har tilbudt varmeløsninger til alle former for bolig- og erhvervsbyggeri i 30 år. Fra starten har vores brand fokuseret på traditionelle panelradiatorer af høj kvalitet til en overkommelig pris. Vi bliver ved med at innovere for at leve op til markedets krav – i dag og i fremtiden. Derfor udvider vi vores produktsortiment hele tiden, og vi er blevet en vigtig spiller på markedet for radiatorer. Vores brede sortiment består af panelradiatorer, designradiatorer, håndklæderadiatorer og et komplet og avanceret gulvvarmesystem. Vi tilbyder et stort udvalg af over 1.000 varianter af luksuriøse, attraktive designradiatorer. Derfor er Thermrad i stand til at tilbyde en løsning til enhver størrelse, kapacitet eller installation og er altid kompatibel med traditionelle varmesystemer eller lavtemperatursystemer. Hovedparten af produkterne er lagerførte og kan leveres inden for nogle få dage.



Bredt udvalg

Vi har over 1.000 størrelser på lager, fra stål og aluminium til elektrisk og fra design til traditionel.



Fleksibel installation

Thermrad-radiatorer kan monteres på mange forskellige måder. På grund af de forskellige tilslutningsmuligheder har vi en løsning til stort set enhver situation.



Hurtig forsendelse

Eftersom vi har det meste af vores sortiment på lager, tager forsendelsen ikke uger, men kun et par dage, alt efter produkt.

Indhold

Vandrette radiatorer	4
Compact-4 Plus	5
Compact-4 Plateau	9
Compact-6 Plateau Hybrid	13
Super-8 Compact	17
Super-8 Plateau	21
Super-8 Compact 200	24
Super-8 Plateau 200	24
Super-8 Sani Coat	26
AluBasic	28
Vandret radiator tilbehør	31
Vertikale radiatorer	32
Vertical Compact	33
Vertical Plateau	33
Vertical Line Plateau	33
Vertical Plateau-E	36
AluStyle	38
AluStyle Plus	40
AluSoft	42
AluSoft-E	44
Tilbehør til vertikal radiator	47
Håndklæderadiatorer	48
Basic-E	49
Basic-4	52
Basic-6	54
Lina	56
Tilbehør til håndklæderadiator	58
Gulvvarme	60
Fordelerstandard	61
Fordelerrør, messing	62
Fordelerrør, Composite Industrial	63
Fordelerrør, Composite LTV	64
Fordelerrør, separat system	65
Gulvvarme med rør	66
Gulvvarmemonteringssystemer	67
Styresystem	70

Radiatorer





Compact-4 Plus

Thermrad Compact-4 Plus er en klassisk panelradiator, der bruges i situationer, hvor en bundtilslutning ikke er en mulighed. Denne serie er forsynet med et dekorativt kabinet, sidebeklædning og er meget rimelig i pris for et system med fire 1/2" tilslutninger.

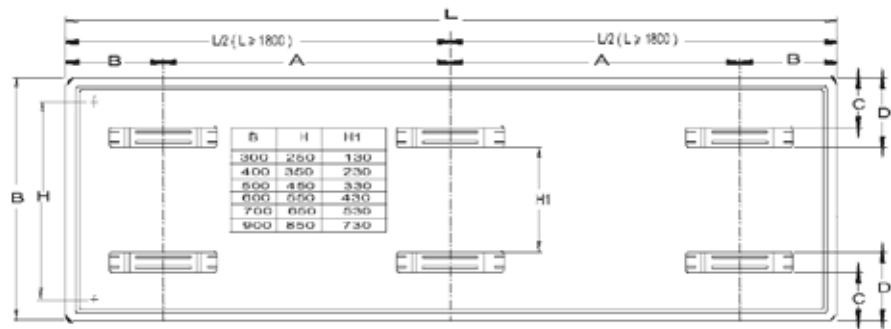
Det varmetransmitterende, dekorative kabinet ser ikke bare godt ud, men dækker også for eventuelle skarpe kanter og toppen.

Dette gør radiatoren sikker for børn og dermed et perfekt valg for skoler og sundhedsinstitutioner.

Thermrad Compact-4 Plus er det ideelle valg, når det kommer til at udskifte eller renovere sideforbundne radiatorer. Hver radiator leveres med L-konsoller til hurtig og usynlig vægmontering.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN442
Materiale	Koldvalset stål i henhold til EN10130 Overfladebehandling i 5 faser: <ul style="list-style-type: none"> • Alkalisk affedtning • Fosfatering • Katodisk grundning • Epoxypulverlakering • Pulverlakering ved 210 °C Hvid RAL 9016
Farve	
Maksimal drift temperatur	110 °C
Arbejdstryk	10 bar
Støbetryk	13 bar
Tilslutninger	4x 1/2"
Højder	300 – 400 – 500 – 600 – 700 – 900 mm
Typer	Type 11 – 21 – 22 – 33
Garanti	10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand
Leveres inklusive	<ul style="list-style-type: none"> • Toprist og sidepaneler • Ophængslistes og L-konsoller • Sekskantede træskruer og plugs • Luftskrue, blindprop, luftventil og aftapsventil
Fast 100 watt-pris	Bestillingsnr. 9188913, superhurtig beregning

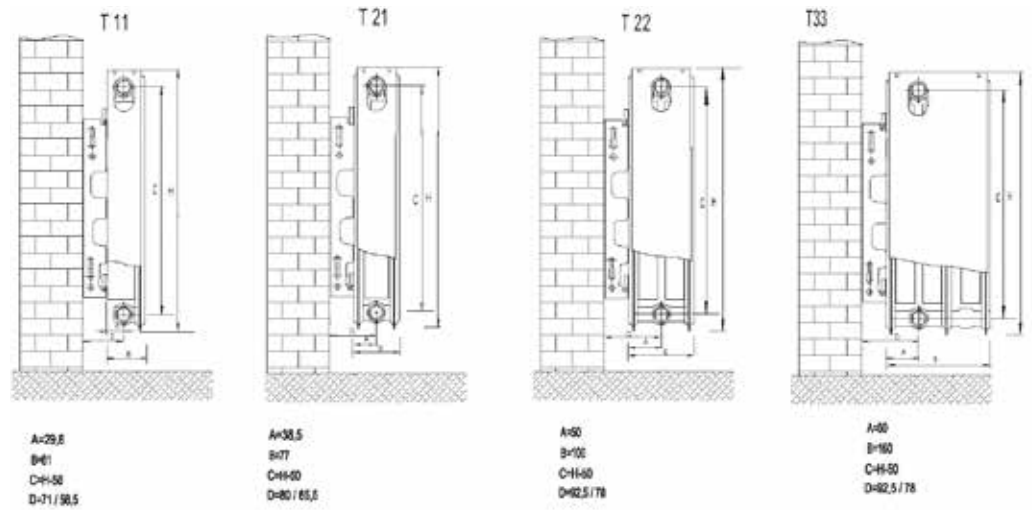
Placering af ophængslisterne og tilgængelige størrelser (i mm)



Længde radiator	A	B	C	D	Beslag
400	134	133	60	85	2
500	234	133	60	85	2
600	334	133	60	85	2
700	434	133	60	85	2
800	534	133	60	85	2
900	634	133	60	85	2
1000	734	133	60	85	2
1100	834	133	60	85	2
1200	934	133	60	85	2
1400	1134	133	60	85	2
1600	1334	133	60	85	2

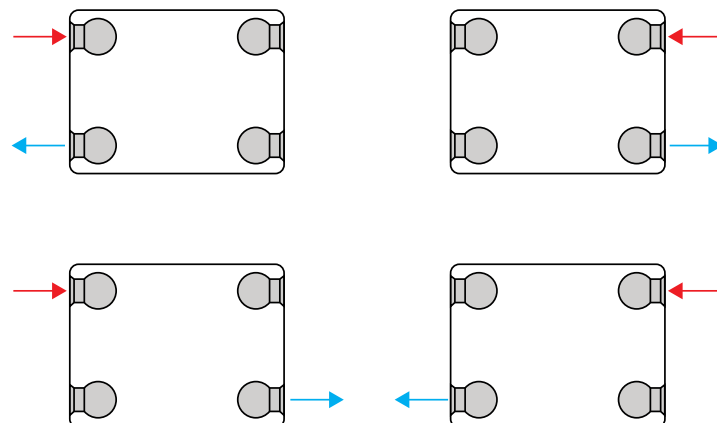
Længde radiator	A	B	C	D	Beslag
1800	767	133	60	85	3
2000	867	133	60	85	3
2200	967	133	60	85	3
2400	1067	133	60	85	3
2600	1167	133	60	85	3
2700	1217	133	60	85	3
2800	1267	133	60	85	3
3000	1367	133	60	85	3

Visning fra siden



D = Afstand ved montering på den korte (23 mm) eller lange (37,5 mm) side af L-konsollen

Tilslutninger



Type		11			21			22			33		
		Watt			Watt			Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
300	500	9721305	268	139	9723305	393	201	9724305	492	251			
	600							9724306	590	302			
	800	9721308	429	222	9723308	629	321	9724308	787	402	9725308	1118	575
	1000	9721310	536	278	9723310	786	401	9724310	983	503	9725310	1398	719
	1200	9721312	643	334	9723312	943	481	9724312	1180	603	9725312	1678	862
	1400	9721314	750	389	9723314	1100	562	9724314	1377	704	9725314	1957	1006
	1600	9721316	858	445	9723316	1258	642	9724316	1573	804	9725316	2237	1150
	1800	9721318	965	501	9723318	1415	722	9724318	1770	905	9725318	2516	1293
	2000	9721320	1072	556	9723320	1572	802	9724320	1967	1005	9725320	2796	1437
	2200							9724322	2164	1106			
	2400							9724324	2361	1206	9725324	3355	1725
	2600							9724326	2557	1307	9725326	3635	1868
	2800							9724328	2754	1408			
	3000							9724330	2949	1508			
	400	400	9721404	282	146	9723404	402	204	9724404	503	256		
500		9721405	353	183	9723405	502	256	9724405	630	320			
600		9721406	423	219	9723406	602	307	9724406	755	384	9725406	1075	550
700		9721407	494	256				9724407	881	448			
800		9721408	564	292	9723408	803	409	9724408	1007	512	9725408	1433	734
900		9721409	635	329				9724409	1134	576			
1000		9721410	705	365	9723410	1004	511	9724410	1259	640	9725410	1791	917
1100								9724411	1385	704			
1200		9721412	846	438	9723412	1205	613	9724412	1511	768	9725412	2150	1101
1400		9721414	987	511	9723414	1405	716	9724414	1763	896	9725414	2508	1284
1500								9724415	1889	960			
1600		9721416	1128	584	9723416	1606	818	9724416	2015	1024	9725416	2866	1468
1800		9721418	1269	657	9723418	1807	920	9724418	2266	1152	9725418	3224	1651
2000		9721420	1410	730	9723420	2008	1022	9724420	2518	1281	9725420	3583	1835
2200					9723422	2209	1125	9724422	2771	1409	9725422	3941	2018
2400		9721424	1692	876	9723424	2409	1227	9724424	3022	1537			
2600					9723426	2610	1329	9724426	3274	1665			
2800					9723428	2811	1431	9724428	3526	1793			
3000	9721430	2115	1095	9723430	3012	1533	9724430	3778	1921				
500	400	9721504	346	179	9723504	482	245	9724504	605	306			
	500	9721505	432	223	9723505	603	306	9724505	757	383	9725505	1077	549
	600	9721506	518	268	9723506	724	368	9724506	908	459	9725506	1292	659
	700							9724507	1059	536	9725507	1510	769
	800	9721508	690	357	9723508	965	490	9724508	1210	612	9725508	1726	879
	900							9724509	1362	689			
	1000	9721510	863	447	9723510	1206	613	9724510	1513	765	9725510	2157	1099
	1100							9724511	1664	842	9725511	2373	1209
	1200	9721512	1036	536	9723512	1447	735	9724512	1816	918	9725512	2588	1319
	1400	9721514	1209	625	9723514	1688	858	9724514	2118	1071	9725514	3020	1538
	1500							9724515	2269	1148			
	1600	9721516	1382	715	9723516	1930	980	9724516	2421	1224	9725516	3451	1758
	1800	9721518	1554	804	9723518	2171	1103	9724518	2723	1377			
	2000	9721520	1727	893	9723520	2412	1225	9724520	3026	1530	9725520	4314	2198
	2200	9721522	1900	982				9724522	3329	1683			
	2400	9721524	2072	1072	9723524	2894	1470	9724524	3631	1836	9725524	5177	2637
	2600	9721526	2245	1161				9724526	3934	1989			
	2800							9724528	4236	2142			
	3000							9724530	4539	2295			
600	400	9721604	406	209	9723604	558	283	9724604	699	351			
	500	9721605	507	262	9723605	698	353	9724605	874	439			
	600	9721606	608	314				9724606	1048	527	9725606	1490	758
	700	9721607	710	366	9723607	977	495	9724607	1223	615	9725607	1739	884
	800	9721608	811	419	9723608	1116	565	9724608	1397	703	9725608	1987	1011
	900	9721609	913	471	9723609	1256	636	9724609	1573	791			
	1000	9721610	1014	523	9723610	1395	707	9724610	1747	879	9725610	2484	1263
	1100							9724611	1922	966			
	1200	9721612	1217	628	9723612	1674	848	9724612	2097	1054	9725612	2981	1516
	1400	9721614	1420	732	9723614	1953	990	9724614	2446	1230			
	1500							9724615	2620	1318			
	1600	9721616	1622	837	9723616	2232	1131	9724616	2796	1406	9725616	3974	2021
	1800	9721618	1825	942	9723618	2511	1272	9724618	3145	1581	9725618	4471	2274
	2000	9721620	2028	1046	9723620	2790	1414	9724620	3494	1757			
	2200	9721622	2231	1151				9724622	3844	1933			
	2400	9721624	2434	1256				9724624	4193	2109			
	2600							9724626	4543	2284			
	3000							9724630	5241	2636			
700	400	9721704	461	238				9724704	785	395			
	500	9721705	577	297	9723705	785	395	9724705	982	494	9725705	1394	707
	600	9721706	692	357	9723706	942	475	9724706	1178	592	9725706	1673	849
	700							9724707	1374	691	9725707	1952	990
	800	9721708	922	476	9723708	1256	633	9724708	1570	790	9725708	2230	1132
	900							9724709	1767	889			
	1000	9721710	1153	595	9723710	1570	791	9724710	1963	987	9725710	2788	1415
	1100							9724711	2159	1086			
	1200	9721712	1384	714	9723712	1884	949	9724712	2356	1185	9725712	3346	1698
	1400							9724714	2749	1382			
	1600	9721716	1845	951				9724716	3141	1580			
	1800							9724718	3533	1777			
2000							9724720	3926	1974				
900	400	9721904	561	289	9723904	754	376	9724904	937	471	9725904	1326	670
	500	9721905	701	361	9723905	943	469	9724905	1172	589	9725905	1658	837
	600	9721906	841	433	9723906	1132	563	9724906	1406	707	9725906	1990	1005
	700				9723907	1320	657	9724907	1641	825	9725907	2322	1172
	800	9721908	1122	578	9723908	1509	751	9724908	1875	943	9725908	2653	1340
	900							9724909	2110	1061	9725909	2985	1507
	1000	9721910	1402	722	9723910	1886	939	9724910	2344	1179	9725910	3316	1675
	1200							9724912	2813	1414	9725912	3979	2010
	1400							9724914	3281	1650			
	1600							9724916	3749	1886			



Magnetiske håndklædestænger

De universelle, magnetiske håndklædestænger er velegnede til alle mærker af stålpanel- og designradiatorer med fladt frontpanel, inklusive alle typer Thermrad-radiatorer. Med en længde på 450 mm og 550 mm fås håndklædestængerne i farverne hvid og krom.

De to ultrastærke magneter, placeret på begge sider af håndklædestangen, har en samlet kapacitet på omkring 9 kg. Det er tilstrækkeligt til at bære et håndklæde eller en badekåbe uden at miste muligheden for at flytte eller fjerne håndklædestangen.

Begge magneter er forsynet med et syntetisk beskyttende lag for at forhindre beskadigelse af radiatorens flade frontplade. Direkte tilgængelig fra lager!

Magnetisk håndklædestang

Størrelse	450 mm	450 mm	550 mm	550 mm
Farve	Hvid RAL 9016	Krom	Hvid RAL 9016	Krom
Bestillingsnr.	9180658	9180659	9189311	9189313



Compact-4 Plateau

Thermrad Compact-4 Plateau har 4 tilslutninger og er perfekt til situationer, hvor en bundtilslutning ikke er en mulighed. På grund af sin rimelige pris og høje varmeafgivelse er denne radiator et godt valg til ethvert renoverings- eller byggeprojekt.

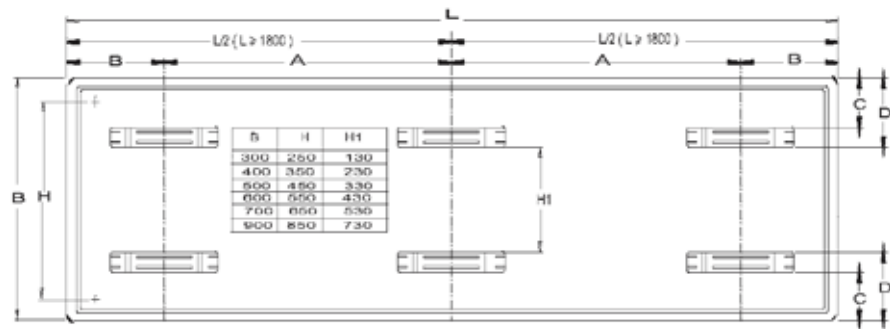
Thermrad Compact-4 Plateau passer ind i ethvert interiør på grund af dets flade design og den slanke dekorative ramme og

sidepanelerne. Det varmetransmitterende, dekorative kabinet ser ikke bare godt ud, men dækker også for eventuelle skarpe kanter og toppen. Leder du efter en prisvenlig panelradiator med et luksuriøst touch? Så er Thermrad Compact-4 Plateau det bedste valg for dig.

Hver radiator leveres med L-konsoller til hurtig og usynlig vægmontering. Det flade frontpanel er permanent fastgjort til radiatoren, hvilket betyder, at det ikke kan udskiftes i tilfælde af skader eller restaurering.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN442
Materiale	Koldvalset stål i henhold til EN10130 Overfladebehandling i 5 faser: <ul style="list-style-type: none"> • Alkalisk affedtning • Fosfatering • Katodisk grundning • Epoxypulverlakering • Pulverlakering ved 210 °C Hvid RAL 9016
Farve	Hvid RAL 9016
Maksimal drifttemperatur	110 °C
Arbejdstryk	10 bar
Støbetryk	13 bar
Tilslutninger	4x 1/2"
Højder	300 – 400 – 500 – 600 – 700 – 900 mm
Typer	Type 11 – 21 – 22 – 33
Garanti	10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand
Leveres inklusive	<ul style="list-style-type: none"> • Toprist og sidepaneler • Ophængslister og L-konsoller • Sekskantede træskrue og plugs • Luftskrue, blindprop og aftapsventil
Fast 100 watt-pris	Bestillingsnr. 9720028, superhurtig beregning

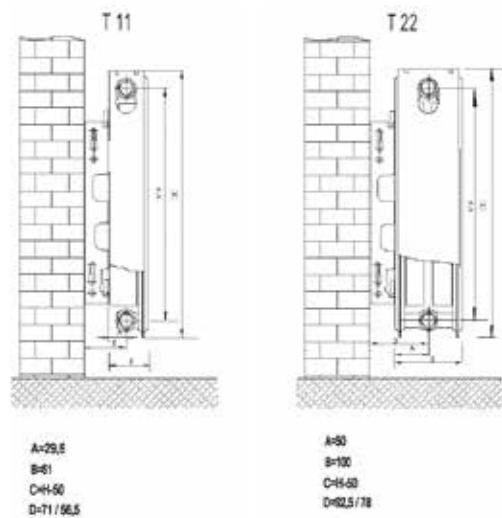
Placering af ophængslisterne og tilgængelige størrelser (i mm)



Længde radiator	A	B	C	D	Beslag
400	134	133	60	85	2
500	234	133	60	85	2
600	334	133	60	85	2
700	434	133	60	85	2
800	534	133	60	85	2
900	634	133	60	85	2
1000	734	133	60	85	2
1100	834	133	60	85	2
1200	934	133	60	85	2
1400	1134	133	60	85	2
1600	1334	133	60	85	2

Længde radiator	A	B	C	D	Beslag
1800	767	133	60	85	3
2000	867	133	60	85	3
2200	967	133	60	85	3
2400	1067	133	60	85	3
2600	1167	133	60	85	3
2700	1217	133	60	85	3
2800	1267	133	60	85	3
3000	1367	133	60	85	3

Visning fra siden

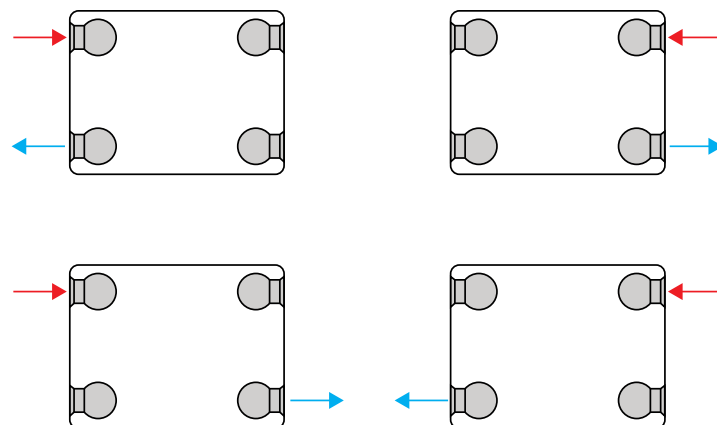


D = Afstand ved montering på den korte (23mm) eller lange (37,5mm) side af L-konsollen

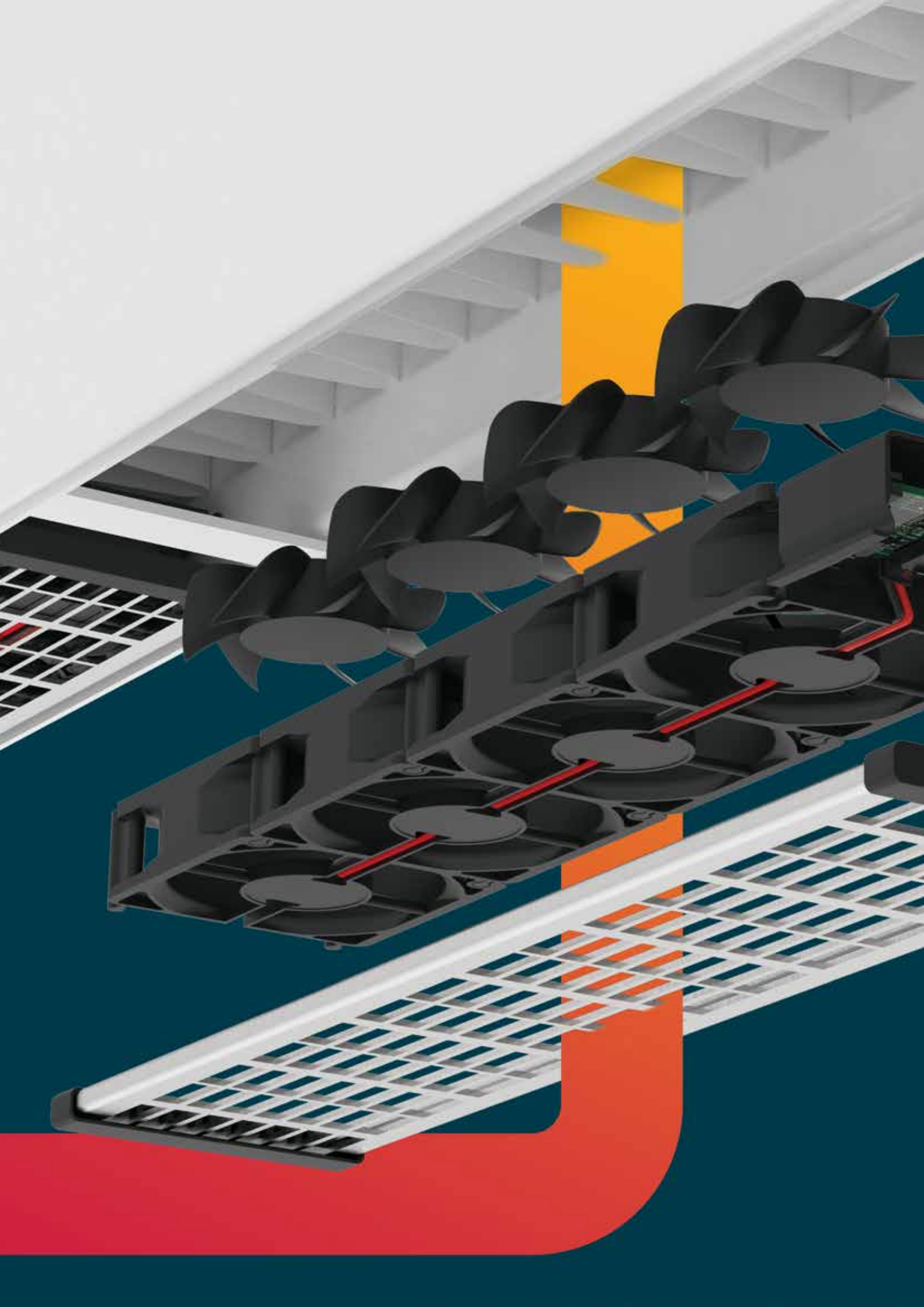
A=29,5
B=61
C=4-50
D=71 / 96,5

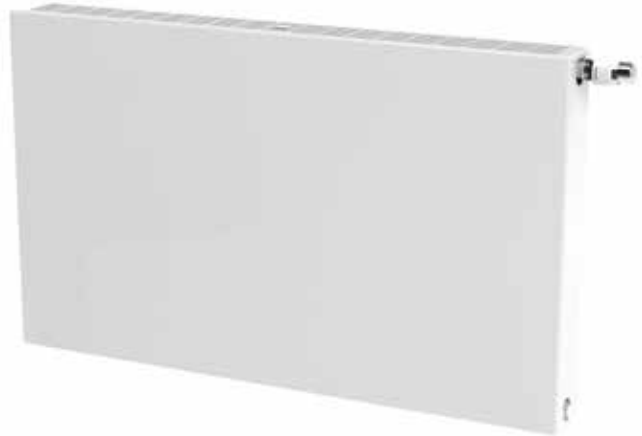
A=50
B=100
C=4-60
D=62,5 / 78

Tilslutninger



Type		11			22		
Højde	Længde	Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
		Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
300	800				9728308	735	378
	1000				9728310	919	473
	1200				9728312	1103	567
	1400				9728314	1287	662
	1600				9728316	1470	757
	1800				9728318	1654	851
	2000				9728320	1838	946
	2400				9728324	2206	1135
	2800				9728328	2573	1324
400	500	9726405	299	156	9728405	583	298
	600	9726406	359	187	9728406	700	358
	700				9728407	816	418
	800	9726408	478	250	9728408	933	477
	900				9728409	1049	537
	1000	9726410	598	312	9728410	1166	597
	1100				9728411	1283	656
	1200	9726412	718	375	9728412	1399	716
	1400	9726414	837	437	9728414	1632	835
	1600	9726416	957	499	9728416	1866	954
	1800	9726418	1076	562	9728418	2099	1074
	2000	9726420	1196	624	9728420	2332	1193
	2200				9728422	2565	1312
	2400				9728424	2798	1432
	2600				9728426	3032	1551
	2800				9728428	3265	1670
500	400	9726504	290	151	9728505	695	354
	500	9726505	363	189	9728506	834	424
	600	9726506	435	227	9728507	973	495
	700	9726507	508	265	9728508	1112	566
	800	9726508	580	303	9728509	1251	636
	900				9728510	1390	707
	1000	9726510	725	378	9728511	1529	778
	1100				9728512	1668	848
	1200	9726512	870	454	9728514	1946	990
	1400	9726514	1015	530	9728516	2224	1131
	1600	9726516	1160	605	9728518	2502	1273
	1800	9726518	1305	681	9728520	2780	1414
	2000	9726520	1450	757	9728522	3058	1556
	2200				9728524	3336	1697
	2400				9728526	3614	1838
	2600				9728528	3982	1980
2800				9728530	4170	2121	
600	500	9726605	425	222	9728605	796	403
	600	9726606	510	266	9728606	955	483
	700	9726607	595	310	9728607	1114	564
	800	9726608	680	355	9728608	1274	644
	900				9728609	1433	725
	1000	9726610	850	443	9728610	1592	805
	1100				9728611	1751	886
	1200	9726612	1020	532	9728612	1910	966
	1400	9726614	1190	621	9728614	2229	1127
	1600	9726616	1360	710	9728616	2547	1288
	1800				9728618	2866	1449
2000				9728620	3184	1610	
700	400				9728704	710	359
	500	9726705	487	253	9728705	887	449
	600	9726706	584	304	9728706	1064	538
	700				9728707	1242	628
	800	9726708	779	405	9728708	1419	718
	900				9728709	1597	808
	1000	9726710	974	507	9728710	1774	897
900	400	9726904	488	253	9728904	834	422
	500	9726905	611	316	9728905	1042	527
	600	9726906	733	379	9728906	1250	633
	700				9728907	1459	738
	800	9726908	977	505	9728900	1667	844
	900				9720909	1876	949
	1000				9720910	2084	1055





Compact-6 Plateau Hybrid

Thermrad Compact-6 Plateau Hybrid er en lavtemperaturreadiator, der gør det muligt for dig at opvarme dit hjem uden at gå på kompromis med varmekomforten. Et anlæg med lave temperaturer reducerer både din varmeregning og din CO₂-udledning. På denne måde kan du personligt bidrage til det europæiske mål om at være CO₂-neutral i 2050.

Thermrad Compact-6 Plateau Hybrid bruger ventilatorer til at levere ekstra konvektionsvarme. Konvektionsteknologien

gør det muligt for systemet hurtigt at tilpasse sig den ønskede temperatur, samtidig med at det næsten ikke kan høres. Lydniveauet er begrænset til et minimum.

Du kan også bruge denne radiator til afkøling, når du bruger en varmepumpe, der er indstillet til minimum 17 °C. Kølefunktionen er fuldautomatisk og føles som en behagelig, forfriskende brise.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN16430
Materiale	Koldvalset stål i henhold til EN10130 Overfladebehandling i 5 faser: <ul style="list-style-type: none"> • Alkalisk affedtning • Fosfatering • Katodisk grunding • Epoxypulverlakering • Pulverlakering ved 210 °C
Farve	Hvid RAL 9016
Min./maks. drift-temperatur	35-60 °C
Arbejdstryk	10 bar
Støbetryk	13 bar
Maks. elektrisk strøm	1,2-7 watt
Antal ventilatorer	4-21
Forordning	Fuldautomatiseret, moduleret styring
Køling	I kombination med en varmepumpe indstillet til minimum 17 °C
Lydtryk	Maks. 32 dB(A) på en afstand på 1 meter, for en radiator med en længde på 1000 mm og en højde på 600 mm
Tilslutninger	4x sidetilslutninger 1/2" 2x bundtilslutning (højre_ 1/2" c.t.c. 50 mm Bundtilslutninger set forfra: indløb = venstre, udløb = højre

Højder

400 – 600 – 900 mm

Typer

Type 22

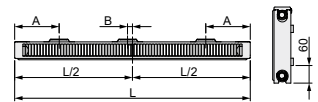
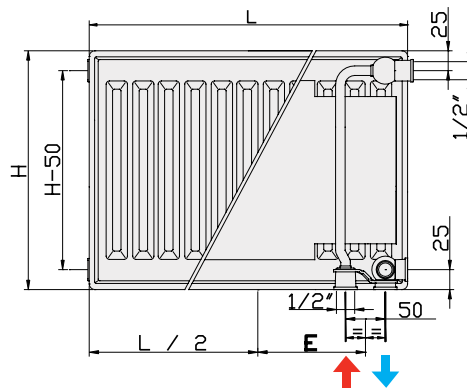
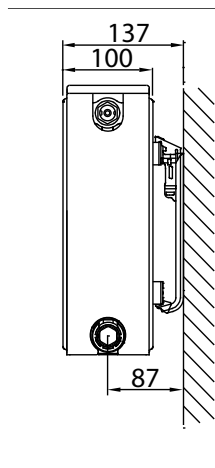
Garanti

10 år på radiatoren og 2 år på elektriske dele, såfremt radiatoren bruges under normale omstændigheder i et varme-/kølesystem med vand

Leveres inklusive

- Formonteret termostatindsats M30 x 1,5 (testet i henhold til EN215)
- Toprist og sidepaneler
- AC/DC-adapter 240 V/12 V med 1,5 m kabel
- Ophængslister og VDI-konsoller
- Skruer og plugs
- Formonteret blindprop og luftskrue
- Installationsvejledning
- Formonterede ventilatorer

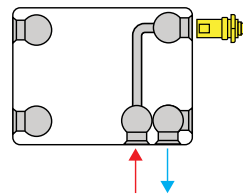
Dimensioner



Type 22		
L	A	B
400-2000	133	/

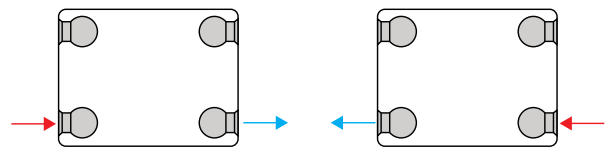
L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
E	197	247	297	347	397	447	497	547	647	747	847	947

Tilslutninger

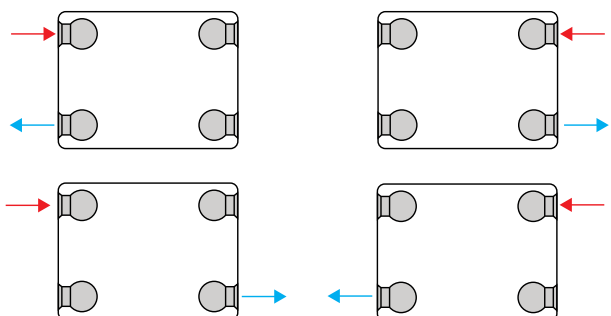


Når du samler den som en kompakt radiator, skal du sørge for at:

- fjerne ventilen
- udskifte de syntetiske propper med blindpropper i messing



- Når den er tilsluttet som en kompakt radiator, med forsyning i toppen, vil køleeffekten være nul!



Varmeemission

Type		22				
Højde	Længde	Bestillingsnr.	EN16430 Watt Standby		EN16430 Watt Dynamisch max	
			45/35/20 °C	17/19/28°C	45/35/20 °C	17/19/28 °C
400	500	9180060	158	57	254	95
	600	9180061	190	68	305	113
	700	9180062	222	80	355	132
	800	9180063	253	91	406	151
	900	9180064	285	103	457	170
	1000	9180065	317	114	508	189
	1100	9180066	349	125	558	208
	1200	9180067	380	137	609	227
	1400	9180068	444	160	711	265
	1600	9180069	507	182	812	302
	1800	9180070	570	205	914	340
2000	9180071	634	228	1015	378	
600	500	9180072	213	79	327	113
	600	9180073	256	94	392	135
	700	9180074	298	110	458	158
	800	9180075	341	126	523	180
	900	9180076	384	141	588	203
	1000	9180077	426	157	654	225
	1100	9180078	469	173	719	248
	1200	9180079	511	188	784	270
	1400	9180080	597	220	915	315
	1600	9180081	682	251	1046	360
	1800	9180082	767	283	1177	405
2000	9180083	852	314	1307	450	
900	500	9180084	296	107	406	122
	600	9180085	355	128	487	146
	700	9180086	414	149	568	170
	800	9180087	473	170	650	194
	900	9180088	533	192	731	219
	1000	9180089	592	213	812	243
	1100	9180090	651	234	893	267
	1200	9180091	710	256	974	292
	1600	9180093	947	341	1299	389

= Opvarmning

= Køling

Lydtryk

De i Compact-6 Plateau monterede ventilatorer arbejder gradvist. Dette begrænser til enhver tid lydniveauet til et minimum, så du næsten ikke engang kan høre det. Radiatoren kører kun på fuld effekt, når varmebehovet er maksimalt. Det målte lydtryk i en afstand af 1 meter for en model med en højde på 600 mm og en længde på 1000 mm er 32 dB(A). Så den er meget lydsvag.

Hvor højt er en decibel?

db(A)	Opfattelse	Eksempler
10	Næsten helt stille	Åndedræt, faldende blad
20	Lige akkurat registrerbar	Let brise i et træ
30	Meget stille	Hviskende
40	Stille	Stue, stille klasseværelse, let snak, køleskab
50	Begrænset lyd	Aircondition, normal samtale, opvaskemaskine

Hurtig og nem beregning med en 100 watt-pris

Det kan være meget tidskrævende at vælge de rette radiatorer med den perfekte varmeafgivelse, når man skal beregne et projekt. Med Thermrads faste 100 watt-priser er der ikke behov for komplicerede beregninger.

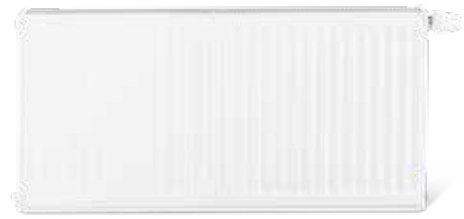
Panelradiatorerne fra Thermrads-serien Super-8 (Compact og Plateau) og Compact-4 (Plus og Plateau) har et fast pris kontra varmeudledningsforhold. For eksempel vil en 1.000 watt radiator (indenfor samme serie) koste dig nøjagtigt halvt så meget som en 2.000 watt-radiator. En fast pris pr. watt gør det nemt at beregne den samlede pris, så snart du kender det ønskede varmebehov. Det er også muligt at lave en hurtig prissammenligning mellem de forskellige Thermrads-serier. For at gøre en lang historie kort – med Thermrads ved du præcis, hvad du går efter.

Brug følgende generelle regler til at beregne din ønskede varme:

Plads	Anbefalet temperatur	Påkrævet mængde watt pr. m ³
Badeværelse	24 °C	93 watt
Stue/arbejdsværelse	22 °C	85 watt
Køkken	20 °C	77 watt
Soveværelse	18 °C	70 watt

- Ved en 2 °C højere temperatur bør kapaciteten øges med 10 %
- I et gammelt eller dårligt isoleret hus bør kapaciteten øges med ca. 10 til 15 %
- I et velisoleret hus (med isolerede vægge) kan kapaciteten reduceres med 10 til 15 %





Super-8 Compact

Thermrad Super-8 Compact kan bruges til mange formål og er udstyret med ikke mindre end 8 rørtilslutninger, hvilket gør den ideel til næsten enhver situation. Bundtilslutningerne gør ikke blot installationen hurtig og nem, men giver også en flot finish, der næsten fuldstændig skjuler centralvarmerørene.

Ved brug af centrale bundtilslutninger, er midten af tilslutningerne altid 66 mm fra væggen. Dette giver dig

mulighed for at montere rørene, før du overhovedet kender radiatorens nøjagtige dimensioner.

På grund af de mange tilslutningsmuligheder er Thermrad Super-8 radiatorerne perfekte til nye installationer såvel som til udvidelse eller udskiftning af gamle radiatorer. Alle radiatorer leveres med praktiske klikkonsoller til en hurtig, sikker og usynlig vægmontering.

Varmeemission Materiale

I henhold til den europæiske standard EN442
Koldvalset stål i henhold til EN10130
Overfladebehandling i 5 faser:

- Alkalisk affedtning
- Fosfatering
- Katodisk grunding
- Epoxypulverlakering
- Pulverlakering ved 210 °C

Hvid RAL 9016

Farve Maksimal drift temperatur Arbejdstryk Støbetryk Tilslutninger

110 °C
10 bar
13 bar
4x sidetilslutninger 1/2"
4x bundtilslutning 3/4" euroconus, c.t.c. 50 mm
Bundtilslutninger set forfra: indløb = venstre, udløb = højre

Højder Typer Garanti

300 – 400 – 500 – 600 – 700 – 900 mm
Type 11 – 20 – 21 – 22 – 33
10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

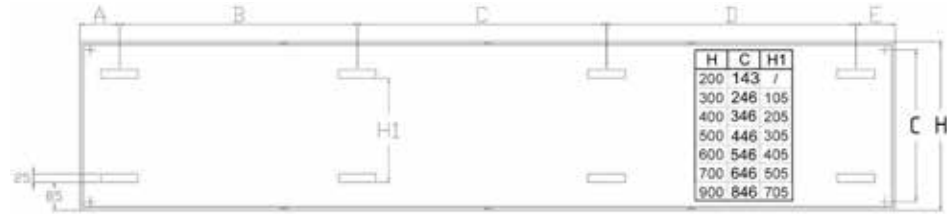
Leveres inklusive

- Separat termostatindsats M30 x 1,5
- Toprist og sidepaneler
- Ophængslister og låsende klikkonsoller
- Sekskantede træskrue og plugs
- Luftskrue, blindprop og aftapsventil

Fast 100 watt-pris

Bestillingsnr. 9188911, superhurtig beregning

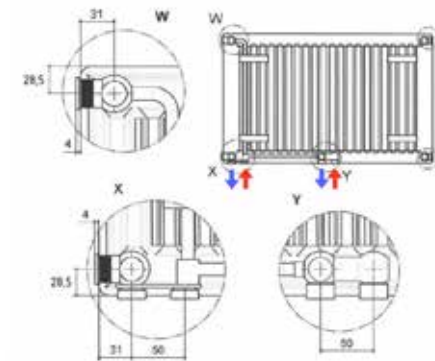
Placering af ophængslisterne og tilgængelige størrelser (i mm)



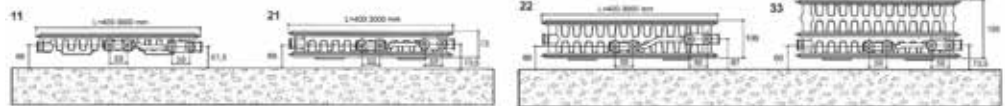
Længde radiator	A	B	C	D	E	Beslag
400	116	-	-	-	116	2
500	116	-	-	-	116	2
600	116	-	-	-	116	2
700	116	-	-	-	116	2
800	116	-	-	-	116	2
900	116	-	-	-	116	2
1000	116	-	-	-	116	2
1100	116	-	-	-	116	2
1200	116	-	-	-	116	2
1400	116	-	-	-	116	2

Længde radiator	A	B	C	D	E	Beslag
1500	116	-	-	-	116	2
1600	116	668	-	700	116	3
1800	116	768	-	800	116	3
2000	116	868	-	900	116	3
2200	116	968	-	1000	116	3
2400	116	734	700	734	116	4
2600	116	767	834	767	116	4
2800	116	867	834	867	116	4
3000	116	934	900	934	116	4

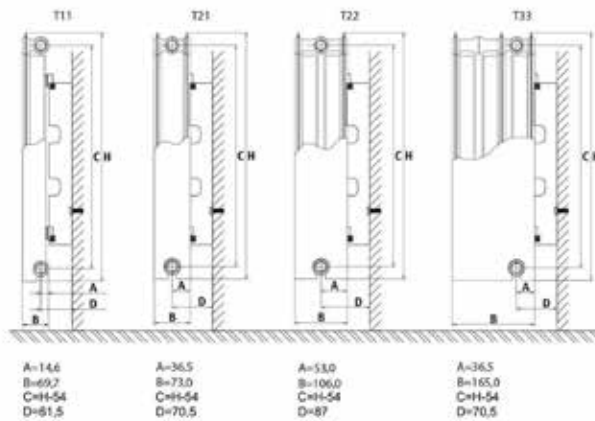
Rørtilslutninger (set bagfra)



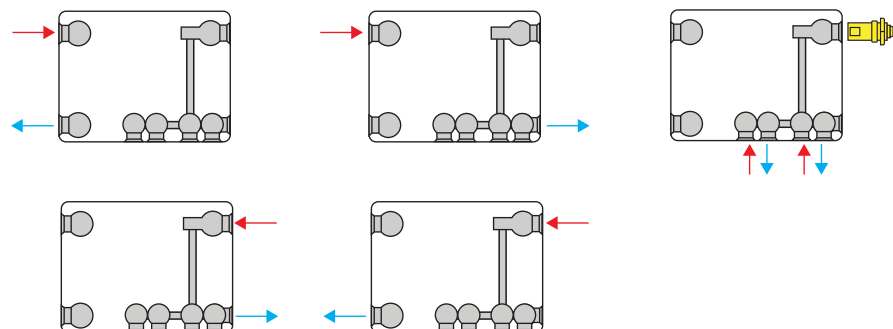
Set nedefra



Visning fra siden

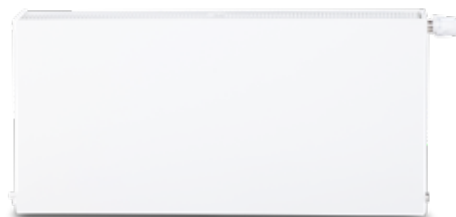


Tilslutninger



Type		11			20			21			22			33		
		Watt			Watt			Watt			Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
300	500	9181305	262	134				9183305	378	192	9184305	471	239			
	600	9181306	314	161							9184306	565	287			
	800	9181308	419	214							9184308	754	383	9185308	1067	548
	1000	9181310	524	268				9183310	755	384	9184310	942	479	9185310	1334	685
	1200	9181312	629	321							9184312	1130	574	9185312	1601	822
	1400	9181314	734	375				9183314	1057	537	9184314	1319	670	9185314	1868	959
	1600	9181316	838	428							9184316	1507	766	9185316	2134	1096
	1800	9181318	943	482							9184318	1696	862	9185318	2401	1233
	2000	9181320	1048	535				9183320	1510	767	9184320	1884	957			
	2200	9181322	1153	589							9184322	2072	1053	9185322	2935	1507
	2400	9181324	1258	642							9184324	2261	1149			
	2600	9181326	1362	696							9184326	2449	1244			
	2800	9181328	1467	749							9184328	2638	1340			
3000										9184330	2826	1436	9185330	4002	2055	
400	500	9181405	333	170				9183405	477	242	9184405	601	304			
	600	9181406	400	204				9183406	572	291	9184406	721	365	9185406	1020	521
	700	9181407	466	238				9183407	667	339	9184407	841	425			
	800	9181408	533	272				9183408	762	387	9184408	961	486	9185408	1360	695
	900	9181409	599	306				9183409	858	436	9184409	1081	547			
	1000	9181410	666	340				9183410	953	484	9184410	1201	608	9185410	1700	868
	1100	9181411	733	374							9184411	1321	668			
	1200	9181412	799	408				9183412	1144	581	9184412	1441	729	9185412	2040	1042
	1400	9181414	932	476				9183414	1334	678	9184414	1681	851	9185414	2380	1216
	1600	9181416	1066	544				9183416	1525	775	9184416	1922	972	9185416	2720	1389
	1800	9181418	1199	612				9183418	1715	872	9184418	2162	1094	9185418	3060	1563
	2000	9181420	1332	680				9183420	1906	968	9184420	2402	1215	9185420	3400	1736
	2200	9181422	1465	748				9183422	2097	1065	9184422	2642	1337	9185422	3740	1910
	2400	9181424	1598	816				9183424	2287	1162	9184424	2882	1458			
	2600	9181426	1732	884				9183426	2478	1259	9184426	3123	1580			
	2800	9181428	1865	952				9183428	2668	1356	9184428	3363	1701			
	3000	9181430	1998	1020				9183430	2859	1453	9184430	3603	1823	9185430	5100	2605
500	400	9181504	321	164							9184504	580	293			
	500	9181505	401	205				9183505	571	288	9184505	725	366	9185505	1024	520
	600	9181506	481	246				9183506	685	346	9184506	869	439	9185506	1229	624
	700	9181507	561	287				9183507	799	404	9184507	1014	513	9185507	1434	728
	800	9181508	642	328				9183508	913	461	9184508	1159	586	9185508	1638	832
	900	9181509	722	369				9183509	1027	519	9184509	1304	659			
	1000	9181510	802	410				9183510	1141	577	9184510	1449	732	9185510	2048	1041
	1100	9181511	882	451				9183511	1255	634	9184511	1594	806	9185511	2253	1145
	1200	9181512	962	492				9183512	1369	692	9184512	1739	879	9185512	2458	1249
	1400	9181514	1123	573				9183514	1597	807	9184514	2029	1025	9185514	2867	1457
	1600	9181516	1283	655				9183516	1826	923	9184516	2318	1172	9185516	3277	1665
	1800	9181518	1444	737				9183518	2054	1038	9184518	2608	1318	9185518	3686	1873
	2000	9181520	1604	819				9183520	2282	1154	9184520	2898	1465			
	2200	9181522	1764	901				9183522	2510	1269	9184522	3188	1611			
	2400	9181524	1925	983				9183524	2738	1384	9184524	3478	1758	9185524	4915	2497
	2600	9181526	2085	1065				9183526	2967	1500	9184526	3767	1904			
	2800	9181528	2246	1147				9183528	3195	1615	9184528	4057	2051			
3000										9184530	4347	2197				
600	500	9181605	467	239				9183605	661	334	9184605	842	423	9185605	1190	601
	600	9181606	560	286	9182606	616	314	9183606	793	401	9184606	1010	508	9185606	1427	722
	700	9181607	654	334				9183607	925	468	9184607	1178	592			
	800	9181608	747	382	9182608	821	419	9183608	1058	535	9184608	1346	677	9185608	1903	962
	900	9181609	841	429				9183609	1190	601	9184609	1515	762			
	1000	9181610	934	477				9183610	1322	668	9184610	1683	846	9185610	2379	1203
	1100	9181611	1027	525				9183611	1454	735	9184611	1851	931			
	1200	9181612	1121	572				9183612	1586	802	9184612	2020	1016	9185612	2855	1443
	1400	9181614	1308	668				9183614	1851	936	9184614	2356	1185	9185614	3331	1684
	1600	9181616	1494	763				9183616	2115	1069	9184616	2693	1354	9185616	3806	1924
	1800	9181618	1681	859				9183618	2380	1203	9184618	3029	1523			
	2000	9181620	1868	954							9184620	3366	1693			
	2200	9181622	2055	1049							9184622	3703	1862			
	2400	9181624	2242	1145							9184624	4039	2031			
	2600	9181626	2428	1240							9184626	4376	2200			
	2800										9184628	4712	2370			
	3000	9181630	2802	1431							9184630	5049	2539			
700	400	9181704	425	217							9184704	763	384			
	500	9181705	532	271				9183705	750	379	9184705	954	479	9185705	1348	678
	600	9181706	638	326				9183706	899	455	9184706	1144	575	9185706	1618	813
	700										9184707	1335	671			
	800	9181708	850	434				9183708	1199	606	9184708	1526	767	9185708	2157	1085
	900										9184709	1716	863			
	1000	9181710	1063	543				9183710	1499	758	9184710	1907	959	9185710	2696	1356
	1200	9181712	1276	651				9183712	1799	909	9184712	2288	1151			
1400	9181714	1488	760				9183714	2099	1061	9184714	2670	1343				
1600	9181716	1701	869							9184716	3051	1534				
900	400	9181904	525	268							9184904	930	465	9185904	1319	660
	500	9181905	656	335	9182905	719	363	9183905	921	463	9184905	1163	582	9185905	1649	825
	600	9181906	787	402	9182906	862	436	9183906	1105	555	9184906	1396	698	9185906	1978	990
	700	9181907	918	469				9183907	1289	648	9184907	1628	815	9185907	2308	





Super-8 Plateau

Thermod Super-8 Plateau har et luksuriøst kabinet og et frontpanel med et fladt design. Ligesom Thermod Super-8 Compact kan Thermod Super-8 Plateau bruges i stort set enhver situation.

Thermod Super-8 Plateau-radiatorerne ligger i en højere prisklasse sammenlignet med de almindelige Thermod Super-8-radiatorer, men installationsomkostningerne er de samme. Det flade frontpanel er fastgjort til radiatoren med specielle clips og magneter, hvilket gør det nemt at udskifte det i tilfælde af skader eller renovering.

Varmeemission

Materiale

I henhold til den europæiske standard EN442

Koldvalset stål i henhold til EN10130

Overfladebehandling i 5 faser:

- Alkalisk affedtning
- Fosfatering
- Katodisk grundning
- Epoxypulverlakering
- Pulverlakering ved 210 °C

Hvid RAL 9016

Farve

Maksimal drift

temperatur

110 °C

Arbejdstryk

10 bar

Støbetryk

13 bar

Tilslutninger

4x sidetilslutninger 1/2"

4x bundtilslutning 3/4" euroconus, c.t.c. 50 mm

Bundtilslutninger set forfra: indløb = venstre, udløb = højre

Højder

300 – 400 – 500 – 600 – 700 – 900 mm

Typer

Type 11 – 21 – 22 – 33

Garanti

10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

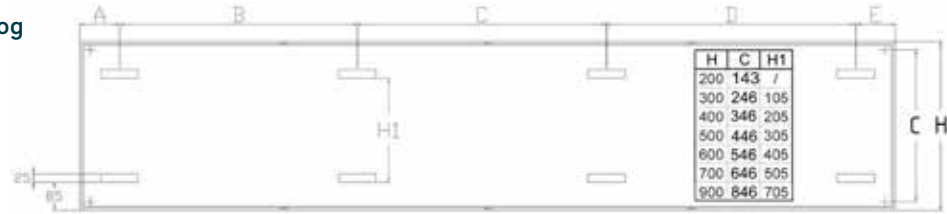
Leveres inklusive

- Separat termostatindsats M30 x 1,5
- Toprist og sidepaneler
- Ophængslister og låsende klikkonsoller
- Sekskantede træskrue og plugs
- Luftskrue, blindprop og aftapsventil

Fast 100 watt-pris

Bestillingsnr. 9188912, superhurtig beregning

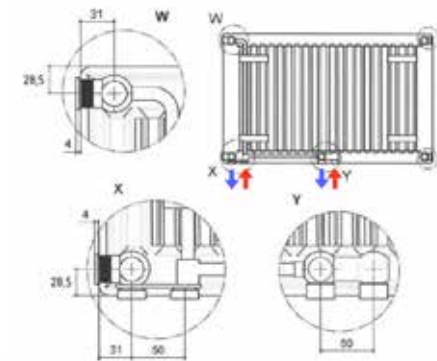
Placering af ophængslisterne og tilgængelige størrelser (i mm)



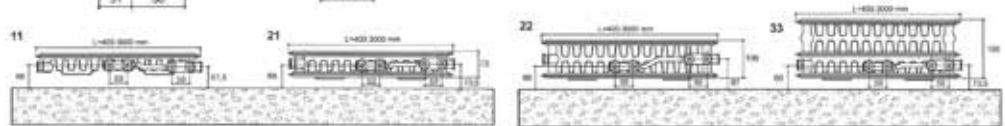
Længde radiator	A	B	C	D	E	Beslag
400	116	-	-	-	116	2
500	116	-	-	-	116	2
600	116	-	-	-	116	2
700	116	-	-	-	116	2
800	116	-	-	-	116	2
900	116	-	-	-	116	2
1000	116	-	-	-	116	2
1100	116	-	-	-	116	2
1200	116	-	-	-	116	2
1400	116	-	-	-	116	2

Længde radiator	A	B	C	D	E	Beslag
1500	116	-	-	-	116	2
1600	116	668	-	700	116	3
1800	116	768	-	800	116	3
2000	116	868	-	900	116	3
2200	116	968	-	1000	116	3
2400	116	734	700	734	116	4
2600	116	767	834	767	116	4
2800	116	867	834	867	116	4
3000	116	934	900	934	116	4

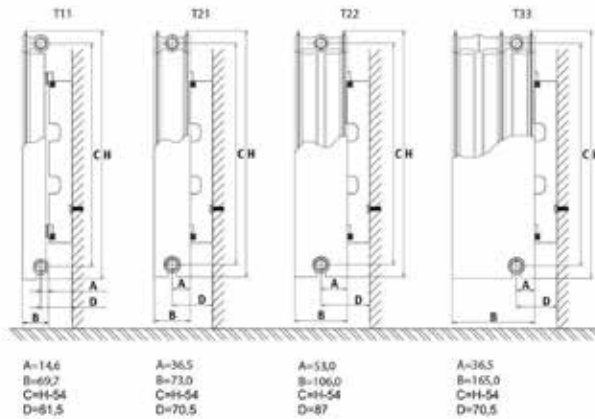
Rørtilslutninger (set bagfra)



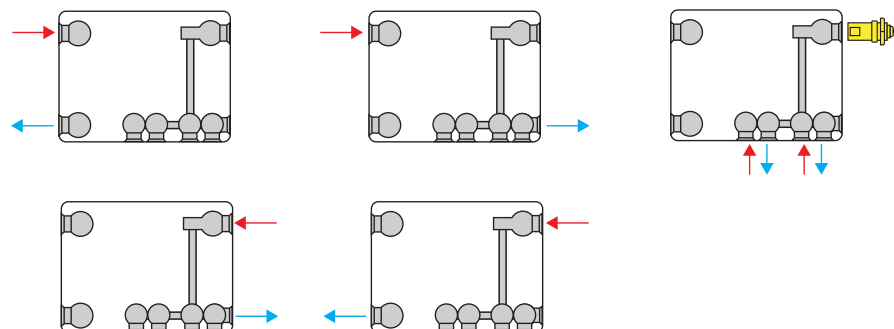
Set nedefra



Visning fra siden



Tilslutninger



Type		11			21			22			33		
Højde	Længde	Watt			Watt			Watt			Watt		
		EN442 55/45/20° C			EN442 55/45/20° C			EN442 55/45/20° C			EN442 55/45/20° C		
		EN442 75/65/20° C			EN442 75/65/20° C			EN442 75/65/20° C			EN442 75/65/20° C		
	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			Bestillingsnr.			
300	500				9187305	343	173						
	600							9188306	527	265			
	800							9188308	702	354			
	1000				9187310	686	347	9188310	875	442	9189310	1236	628
	1200							9188312	1050	531	9189312	1483	754
	1400				9187314	960	485	9188314	1225	619	9189314	1730	879
	1600							9188316	1400	708			
	1800							9188318	1575	796	9189318	2225	1130
	2000				9187320	1372	694	9188320	1750	885			
	2800							9188324	2100	1062	9189322	2719	1382
							9188328	2450	1238				
400	500	9186405	270	138				9188405	551	278			
	600	9186406	323	165				9188406	662	354			
	800	9186408	431	220	9187408	692	352	9188408	881	445	9189408	1226	623
	900							9188409	991	501			
	1000	9186410	539	275	9187410	865	440	9188410	1101	557	9189410	1532	778
	1200	9186412	647	330	9187412	1038	527	9188412	1321	668	9189412	1838	934
	1400	9186414	755	385	9187414	1211	615	9188414	1541	779	9189414	2145	1090
	1600	9186416	862	440	9187416	1384	703	9188416	1762	890	9189416	2451	1245
	1800	9186418	970	496				9188418	1982	1002			
	2000	9186420	1078	551	9187420	1736	879	9188420	2202	1113	9189420	3064	1557
	2200							9188422	2422	1224			
	2400							9188424	2642	1336			
	2600							9188426	2863	1447			
	2800							9188428	3083	1558			
500	400	9186504	260	133				9188504	527	266			
	500	9186505	325	166				9188505	657	332			
	600	9186506	389	199	9187506	620	317	9188506	788	399			
	700	9186507	481	232				9188507	920	465	9189507	1275	645
	800	9186508	519	265	9187508	826	422	9188508	1051	531	9189508	1458	737
	900							9188509	1183	598			
	1000	9186510	649	331	9187510	1033	528	9188510	1314	664	9189510	1822	921
	1200	9186512	779	398	9187512	1240	633	9188512	1577	797	9189512	2186	1105
	1400	9186514	909	464	9187514	1446	739	9188514	1840	930			
	1600	9186516	1038	530	9187516	1653	844	9188516	2102	1063			
	1800	9186518	1168	597				9188518	2365	1196			
	2000	9186520	1298	663	9187520	2066	1055	9188520	2628	1328			
	2200							9188522	2891	1461			
	2400							9188524	3154	1594			
	3000							9188530	3951	1993			
	600	500	9186605	392	200				9188605	758	381		
600		9186606	470	240	9187606	712	360	9188606	909	457	9189606	1266	640
700		9186607	550	280				9188607	1061	533			
800		9186608	627	320	9187608	950	480	9188608	1212	609	9189608	1688	853
900								9188609	1364	686			
1000		9186610	784	400	9187610	1187	600	9188610	1515	762	9189610	2110	1067
1200		9186612	941	480	9187612	1424	720	9188612	1818	914	9189612	2532	1280
1400		9186614	1098	561	9187614	1662	840	9188614	2121	1067			
1600		9186616	1254	641				9188616	2424	1219			
2000					9187618	2146	1080	9188618	2727	1371			
2200							9188620	3030	1524				
							9188622	3346	1676				
700	400	9186704	368	176				9188704	683	344			
	500	9186705	431	220				9188705	854	429			
	600	9186706	517	264				9188706	1025	515			
	700							9188707	1195	601			
	800	9186708	689	352				9188708	1366	687			
	900							9188709	1537	773			
	1000	9186710	861	440				9188710	1708	859			
1200							9188712	2060	1030				
900	400	9186904	425	217				9188904	828	417	9189904	1196	605
	500	9186905	532	271	9187905	806	405	9188905	1036	521	9189905	1496	756
	600	9186906	638	326	9187906	967	486	9188906	1243	625	9189906	1795	907
	700							9188907	1450	729			
	800	9186908	850	434	9187908	1290	649	9188908	1657	833	9189908	2393	1210
	900							9188909	1864	937			
	1000							9188910	2071	1041			

Super-8 Compact & Plateau 200

Denne Thermrad-radiator fås både i Compact- og Plateau-udgaven i en ekstra lav model på kun 200 mm i højden. Dette gør den meget velegnet til placering i rum med brystværn og vinduer i gulvniveau.

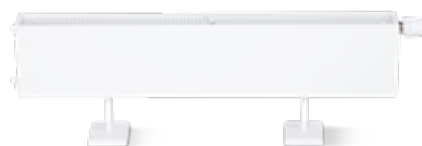
Centralvarmerørene kan næsten skjules helt ved at bruge bundtilslutningerne.

Vinduesradiatorer er ikke udstyret med ophængslistere, fordi de normalt er monteret på gulvben. De enkeltstående gulvkonsoller, der skal bestilles separat, sikrer en nem installation og en solid konstruktion. Kan også monteres på væg med fjederkonsol.

Super-8 Compact 200



Super-8 Plateau 200



Varmeemission

Materiale

I henhold til den europæiske standard EN442

Koldvalset stål i henhold til EN10130

Overfladebehandling i 5 faser:

- Alkalisk affedtning
- Fosfatering
- Katodisk grundning
- Epoxypulverlakering
- Pulverlakering ved 210 °C

Hvid RAL 9016

Farve

Maksimal drift

temperatur

110 °C

Arbejdstryk

10 bar

Støbetryk

13 bar

Tilslutninger

4x sidetilslutninger 1/2"

4x bundtilslutning 3/4" euroconus, c.t.c. 50 mm

Bundtilslutninger set forfra: indløb = venstre, udløb = højre

200 mm

Højde

Typer

Type 22 – 33

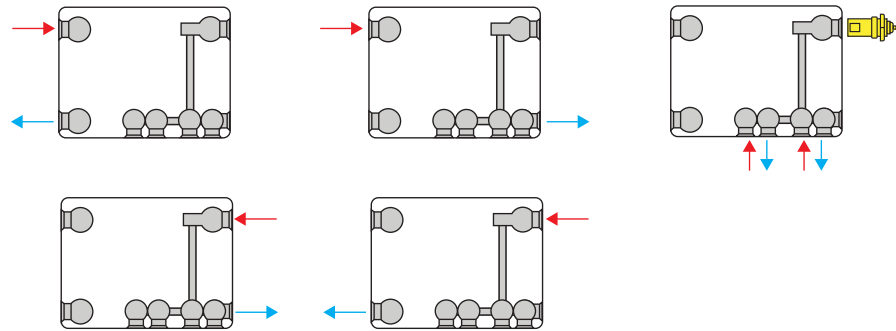
Garanti

10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

Leveres inklusive

- Separat termostatindsats M30 x 1,5
- Toprist og sidepaneler
- Luftskrue, blindprop og aftapsventil

Tilslutninger



Varmeemission
Super-8 Compact 200

Type		22			33		
		Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
200	800	9180543	551	280	9185208	780	398
	1000	9184210	689	350	9185210	975	498
	1200	9184212	827	420	9185212	1170	598
	1400	9184214	965	490	9185214	1365	697
	1600	9184216	1102	560	9185216	1560	797
	1800	9184218	1240	630	9185218	1755	896
	2000	9184220	1378	700	9185220	1950	996
	2200	9184222	1516	770	9185222	2145	1096
	2400	9184224	1654	840	9185224	2340	1195
	2600	9184226	1791	910	9185226	2535	1295
	2800	9184228	1929	980	9185228	2730	1394
	3000	9184230	2067	1050	9185230	2925	1494

Varmeemission
Super-8 Plateau 200

Type		22			33		
		Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
200	800	9188208	513	261			
	1000	9188210	641	326	9188210	983	502
	1200	9188212	769	391	9188212	1180	603
	1400	9188214	897	456	9188214	1376	703
	1600	9188216	1026	521	9188216	1573	803
	1800	9188218	1154	586	9188218	1769	904
	2000	9188220	1282	651	9188220	1966	1004
	2200	9188222	1410	717	9188222	2163	1105
	2400	9188224	1538	782	9188224	2359	1205
	2600	9188226	1666	847	9188226	2556	1305
	2800	9188228	1795	912	9188228	2752	1406
	3000	9188230	1923	977	9188230	2949	1506



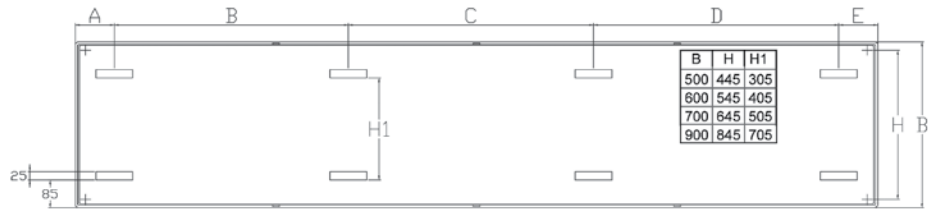
Super-8 Sani Coat

Super-8 Sani Coat er ideel til fugtige rum såsom badeværelset, køkkenet, toilettet eller garagen. Radiatoren er optimalt beskyttet mod rust af en tyk og holdbar pulverlakering med et ekstra basislag i farven RAL 9016. Dette forlænger ikke bare levetiden på radiatoren, men det er også mere miljøvenligt sammenlignet med andre antirustbehandlinger.

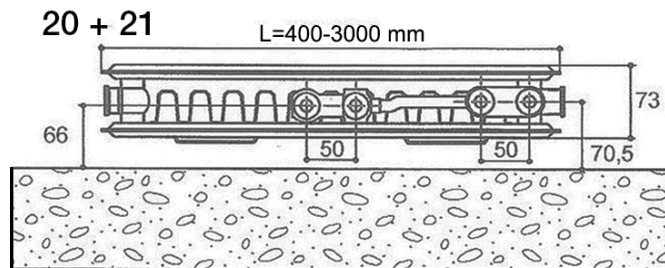
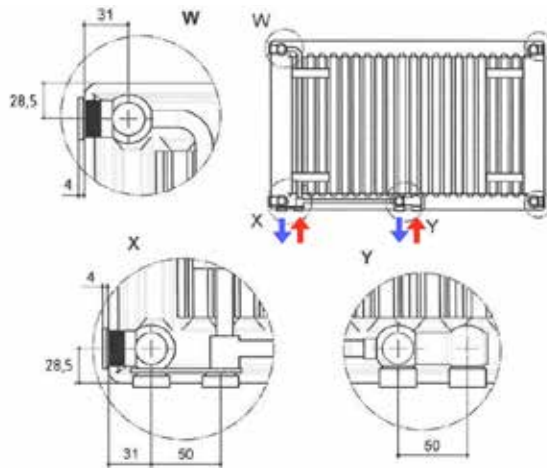
Denne serie kommer uden Toprist og sidepaneler, men resten af specifikationerne er de samme som Therhrad Super-8 Compact. På grund af sin lange levetid er denne radiator ideel i kombination med en privat servicekontrakt eller vedligeholdelseskontrakter med boligforeninger.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN442
Materiale	Koldvalset stål i henhold til EN10130 Overfladebehandling i 5 faser: <ul style="list-style-type: none"> • Alkalisk affedtning • Fosfatering • Katodisk grundning • Epoxypulverlakering • Pulverlakering ved 210 °C
Farve	Hvid RAL 9016
Maksimal drifttemperatur	110 °C
Arbejdstryk	10 bar
Støbetryk	13 bar
Tilslutninger	4x sidetilslutninger 1/2" 4x bundtilslutning 3/4" euroconus, c.t.c. 50 mm Bundtilslutninger set forfra: indløb = venstre, udløb = højre
Højder	500 – 600 – 700 – 900 mm
Typer	Type 20 – 21
Garanti	10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand
Leveres inklusive	<ul style="list-style-type: none"> • Separat termostatindsats M30 x 1,5 • Ophængslistere og låsende klikkonsoller • Sekskantede træskrue og plugs • Luftskrue, blindprop og aftapsventil

Placering af ophængslisterne



Rørtilslutninger (set bagfra)



Varmeemission

Type		20			21		
Højde	Længde	Bestillingsnr.	Watt		Bestillingsnr.	Watt	
			EN442 55/45/20 °C	EN442 75/65/20 °C		EN442 55/45/20 °C	EN442 75/65/20 °C
500	800	9189247	708	335	9189248	945	447
	500	9189249	513	389	9189250	661	519
	600	9189251	615	276	9189252	793	368
600	800	9189253	820	387	9189254	1058	514
	500	9189255	582	556	9189256	775	726
	700	9189257	814	814	9189258	1082	1082
700	500	9189259	719	719	9189260	940	940
	600	9189261	940	940	9189262	1128	1128
	800	9189263	1151	1151	9189264	1504	1504



fremragende varmeledning og begrænsede vandindhold, hvilket gør den behagelig og energibesparende.

AluBasic

Thermrad AluBasic er basismodellen i radiatorserien i aluminium. Denne enkle model har alle fordelene, der er ved aluminium. Dens høje varmeemission og korrosionsbestandighed gør den til det ideelle valg til fugtige rum som f.eks. badeværelset. Denne radiator afgiver meget varme hurtigt på grund af dens

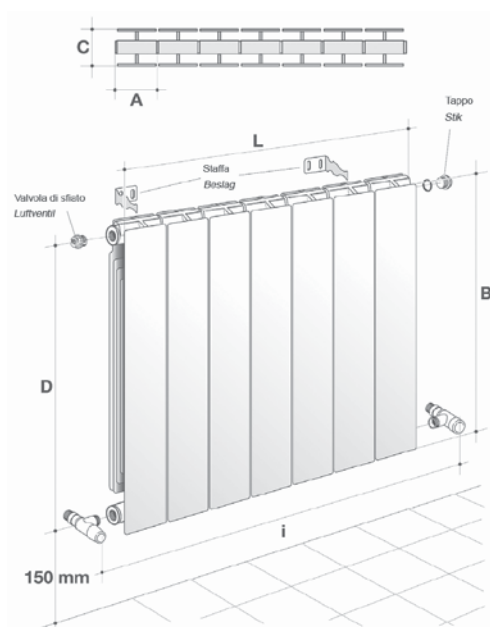
Aluminiumsradiatorer er lette i vægt (ca. 1/3 af stålradiatorer), lettere for montøren at installere og velegnede til montering på alle slags vægge. Fordi Thermrad AluBasic er så fleksibel i brug, er det nemt at passe den ind i stort set alle stuer eller badeværelser. Aluminiumsradiatorer er ikke kompatible med fjernvarme.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN442
Materiale	Aluminium
Farve	Hvid RAL 9016
Maksimal drift temperatur	110 °C
Arbejdstryk	10 bar
Støbetryk	13 bar
Tilslutninger	4x sidetilslutning 1" kan reduceres til 4x 1/2" med et komplet sæt af gevindadaptere og radiatorstik, der er tilgængelige separat (bestillingsnr. 9721569)
Højder	431 – 581 – 681 – 781 – 881 mm
Længder	400 – 560 – 640 – 800 mm
Typer	Type 20 – 21
Garanti	10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand
Generelt	Installation med separat tilgængelige monteringsbeslag (bestillingsnr. 9721540). Det anbefales at bruge en plastiskruenøgle (bestillingsnr. 9721541) for at forhindre beskadigelse af gevindadapterne.

Varmeemission

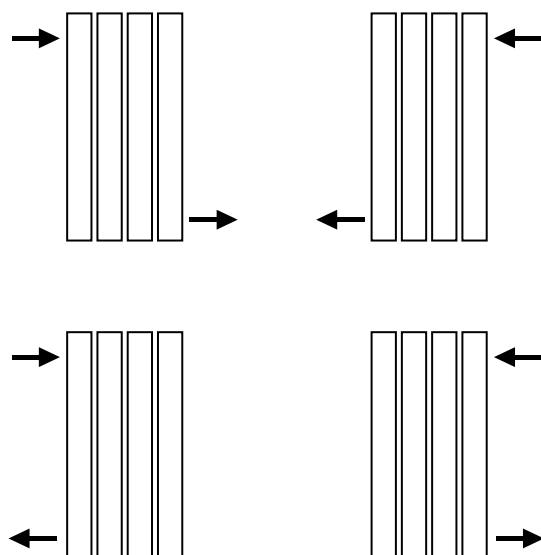
AluBasic				
Højde	Længde	Bestillingsnr.	Watt	
			EN442 55/45/20 °C	
			EN442 75/65/20 °C	
431	400	9721527	440	224
	560	9721528	616	314
	800	9721529	880	449
581	400	9721530	585	298
	560	9721531	819	418
	640	9721532	936	477
681	400	9721533	715	365
	560	9721534	1001	511
781	400	9721535	765	390
	560	9721536	1071	546
881	400	9721537	840	428
	560	9721538	1176	600

Lav afstand til væg til midten af tilslutningen 63 eller 69 mm (2 tilslutninger)



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
AluBasic 350	80	431	95	350
AluBasic 500	80	581	95	500
AluBasic 600	80	681	95	600
AluBasic 700	80	781	95	700
AluBasic 800	80	881	95	800

Tilslutninger





2 thermrad 3

Tilbehør til radiatorer

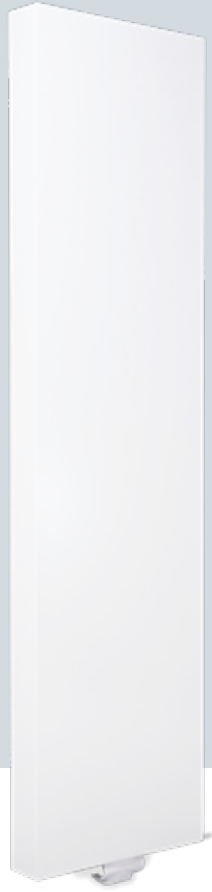
	Bestelnr	Omschrijving	C4 Plus	C4 Plateau	S8 Compact	S8 Sani Coat	S8 Plateau	S8 Vinduesradiatorer	AluBasic
	9726088	Ekstra L-konsoller (sæt med 2 stk.) højde 300 mm	•	•					
	9726089	Ekstra L-konsoller (sæt med 2 stk.) højde 400 mm	•	•					
	9726090	Ekstra L-konsoller (sæt med 2 stk.) højde 500 mm	•	•					
	9726091	Ekstra L-konsoller (sæt med 2 stk.) højde 600 mm	•	•					
	9726092	Ekstra L-konsoller (sæt med 2 stk.) højde 700 mm	•	•					
	9726093	Ekstra L-konsoller (sæt med 2 stk.) højde 900 mm	•	•					
	9181431	Ekstra klikkonsol (pr. stk.) højde 300 mm. Sælges á 2 stk.			•	•	•		
	9181432	Ekstra klikkonsol (pr. stk.) højde 400 mm. Sælges á 2 stk.			•	•	•		
	9181433	Ekstra klikkonsol (pr. stk.) højde 500 mm. Sælges á 2 stk.			•	•	•		
	9181434	Ekstra klikkonsol (pr. stk.) højde 600 mm. Sælges á 2 stk.			•	•	•		
	9181435	Ekstra klikkonsol (pr. stk.) højde 700 mm. Sælges á 2 stk.			•	•	•		
	9181436	Ekstra klikkonsol (pr. stk.) højde 900 mm. Sælges á 2 stk.			•	•	•		
	9530346	J-beslag model Trias (sæt med 2 stk.) højde 200 mm						•	
	9189999	Indsats med automatisk flowstyring (konstant flow) M30 x 1,5			•	•	•	•	
	9531049	Selvstændig gulvkonsol (sæt med 2 stk.) til type 21			•	•	•	•	
	9531044	Selvstændig gulvkonsol (sæt med 2 stk.) til type 22 og 33			•	•	•	•	
	9531046	Selvstændig gulvkonsol (sæt med 2 stk.) til type 21	•	•					
	9530612	Selvstændig gulvkonsol (sæt med 2 stk.) til type 22 og 33	•	•					
	9721611	Thermrad-indstillingstermostat M30 x 1,5 hvid	•	•	•	•	•	•	•
	9180658	Magnetisk håndklædestang på 450 mm, hvid		•			•		
	9180659	Magnetisk håndklædestang på 450 mm, krom		•			•		
	9189311	Magnetisk håndklædestang på 550 mm, hvid		•			•		
	9189313	Magnetisk håndklædestang på 550 mm, krom		•			•		
	9721539	Indstil radiatorstik/adapterringe til AluBasic (altid påkrævet)							•
	9721540	Monteringssæt til AluBasic (altid påkrævet)							•
	9721541	Plastskruenøgle til adapterringe AluBasic (forhindrer skader på lakeringen)							•

Vertikale radiatorer

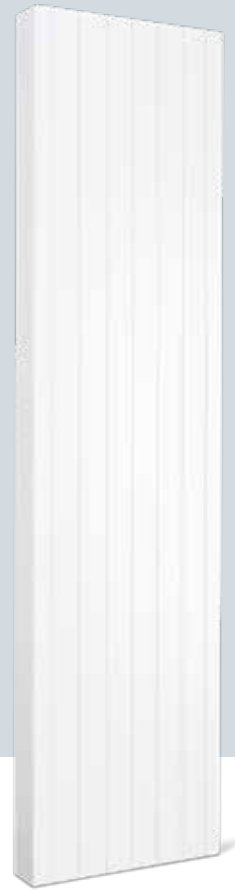




Vertical Compact



Vertical Plateau



Vertical Line Plateau

Vertikale radiatorer

På grund af sin høje varmeafgivelse er Thermrad Vertical-serien ideel til situationer med begrænset vægplads og et højt varmebehov, f.eks. i gangen, køkkenet eller stuen.

Denne prisbillige model er et godt alternativ til indretning og håndklæderadiatorer. Alle radiatorer leveres med monteringsbeslag til en hurtig, sikker og usynlig vægmontering.

Thermrad Vertical Compact har et frontpanel med kontur og ribber og fungerer perfekt som en elegant tilføjelse til den klassiske panelradiator. Perfekt i kombination med andre Thermrad-panelradiatorer såsom Super-8 Compact og

Compact-4 Plus.

Thermrad Vertical Plateau har et dekorativt, lige frontpanel og giver ethvert interiør et strejf af luksus. Magnetiske håndklædestænger kan bestilles separat, hvilket gør denne radiator ideel til optimal brug i badeværelset eller køkkenet.

Thermrad Vertical Line Plateau har et frontpanel i et fladt, dekorativt design med lodrette linjer. Denne radiator passer perfekt ind i et slankt og moderne interiør.

Varmeemission
Materiale

I henhold til den europæiske standard EN442
Koldvalset stål i henhold til EN10130

Overfladebehandling i 5 faser:

- Alkalisk affedtning
- Fosfatering
- Katodisk grundning
- Epoxypulverlakering
- Pulverlakering ved 210 °C

Hvid RAL 9016

Farve
Maksimal drift-temperatur
Arbejdstryk
Støbetryk
Tilslutninger

110 °C

10 bar

13 bar

2x bundtilslutning 1/2" (venstre – højre) midter-bundtilslutning 3/4" euroconus c.t.c. 50 mm
2x toptilslutning 1/2" (venstre – højre) kun muligt med separat tilgængeligt toptilslutningsæt (bestillingsnr. 9180027)

Radiatoren er ikke vendbar

Toptilslutning kun til ventilation

Højder
Typen
Garanti

1800 – 2000 – 2200 mm

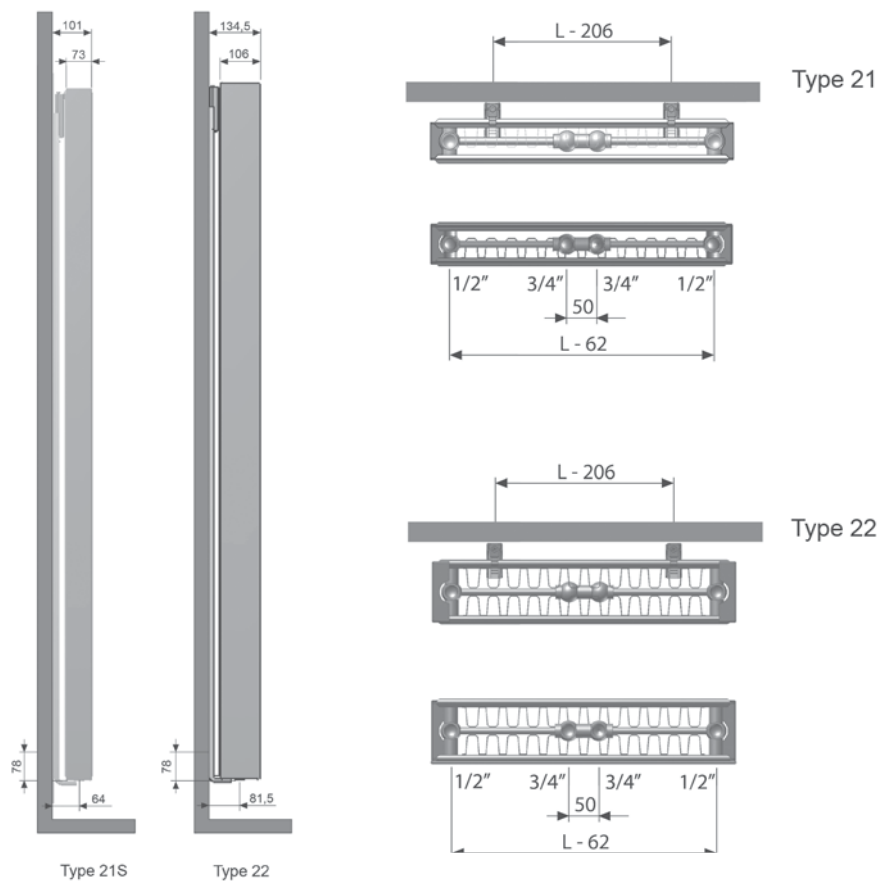
Type 21 – 22

10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

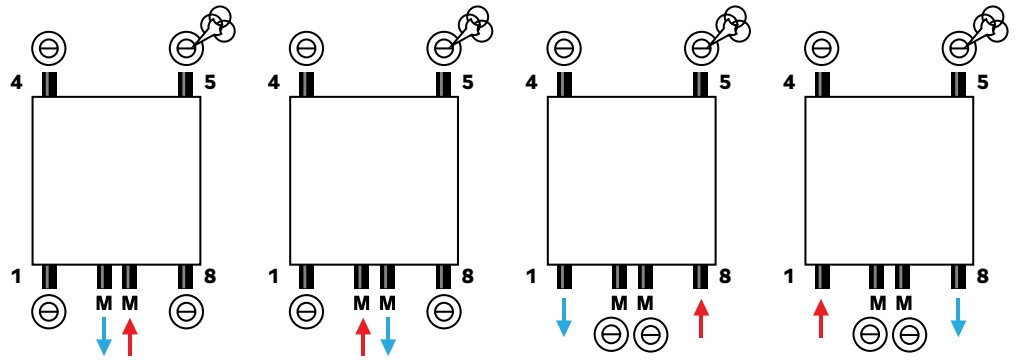
Leveres inklusive

- Monteringsbeslag (ekskl. bolte og propper)
- Luftskrue og blindprop
- Sidebeklædning (eksklusive Toprist for en højere varmeemission)

Dimensioner



Tilslutninger



Varmeemission
Vertical Compact

Type		22		
		Watt		
		EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.		
2000	400	9184204	1676	843
	500	9184205	2095	1054
	600	9184206	2514	1264
	700	9184207	2933	1475
2200	400	9184223	1795	848
	500	9184225	2244	1061
	600	9184229	2693	1273
	700	9184227	3142	1485

Varmeemission,
Vertical Plateau

Type		21			22		
		Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
1800	400	9183184	1120	558	9184184	1394	662
	500	9183185	1400	697	9184185	1743	828
	600	9183186	1680	836	9184186	2092	994
	700	9183187	1960	976	9184187	2440	1159
2000	400	9183204	1198	593	9188204	1509	702
	500	9183205	1498	742	9188205	1886	878
	600	9183206	1798	890	9188206	2263	1053
	700	9183207	2097	1038	9188207	2640	1229
2200	400	9183224	1283	603	9188223	1626	809
	500	9183225	1604	754	9188225	2032	1012
	600	9183226	1925	905	9188229	2438	1214
	700	9183227	2246	1056	9188227	2845	1416

Varmeemission
Vertical Line Plateau

Type		22		
		Watt		
		EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.		
2000	400	9180661	1509	702
	500	9180662	1886	878
	600	9180663	2263	1053



Vertical Plateau-E



Opvarm ethvert rum hurtigt og nemt med Thermrad Vertical Plateau Electric-radiatorerne. Thermrad Vertical Plateau-E kombinerer fordelene ved en lodret elradiator med et slankt og dekorativt design. Med sit flade frontpanel passer den perfekt ind i ethvert interiør. Denne model er også velegnet til små rum og renoveringsprojekter, eftersom den er meget pladseffektiv. Vigtigste fordele:

- Intuitiv styring
- Styring via medfølgende RF-termostat (let at tilslutte)
- Boost-funktion
- Registrering af åbent vindue
- Overholder ECO Design-retningslinjerne
- Plug and Play

Varmeemission

Materiale

I henhold til Ecodesign 2018-retningslinjerne (EU-forordning 2015/1188)

Koldvalset stål i henhold til EN10130

Overfladebehandling i 5 faser:

- Alkalisk affedtning
- Fosfatering
- Katodisk grunding
- Epoxypulverlakering
- Pulverlakering ved 210 °C

Hvid RAL 9016

1800 mm

500 – 600 – 700 mm

Type 11

10 år på radiatoren og 2 år på de elektriske dele

Farve

Højde

Bredden

Typen

Garanti

Leveres inklusive

- Forfyldt med varmebærende medium
- RF-termostat
- RF-modtager inkl. 80 cm kabel med stik
- J-konsoller
- Sidepaneler
- ETA-sikkerhedsskruer og -propper
- Installationsvejledning

Tekniske specifikationer

Netspænding 220-240 V ~50 Hz

IP44: Beskyttet mod vandstænk

Klasse II: dobbeltisoleret

CE-mærket


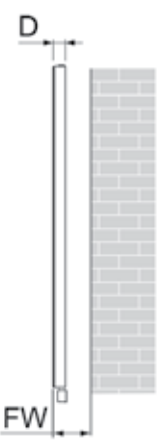
Digital RF-termostat

- Justerbar fra + 10 °C til + 30 °C
- 4 driftstilstande, Auto - Komfort - ØKO - Frostbeskyttelse
- Ugeprogram, tildel 6 forskellige profiler om dagen
- Super Komfort-funktion, 2 °C temperaturstigning i 20 til 120 minutter
- Boost-funktion, maksimal varme i 10 til 60 minutter
- Registrering af åbent vindue, aktiverer frostbeskyttelse ved et betydeligt temperaturfald
- Låsbar termostat
- Display med baggrundslys, enkelt og intuitivt

Varmeemission

Type		11	
Højde	Længde	Bestillingsnr.	Watt
1800	500	9180050	1250
	600	9180051	1500
	700	9180052	1750

Dimensioner

		
FW	81	
D	49	



AluStyle

Thermrad AluStyle er en luksuriøs dekorativ aluminiumsradiator med 6 tilslutninger og et slankt, lodret linjemønster. Med denne elegante hvide eller sorte finish med mat tekstur passer radiatoren godt til ethvert interiør.

På grund af sin høje varmeafgivelse er Thermrad Vertical-serien ideel til situationer med begrænset vægplads og et højt varmebehov, f.eks. i gangen eller stuen. Desuden rustner aluminium ikke, så den er også velegnet til fugtige rum såsom badeværelset eller køkkenet. Den afgiver meget varme hurtigt på grund af dens fremragende varmeledning og begrænsede vandindhold, hvilket gør den hurtig, effektiv og energibesparende.

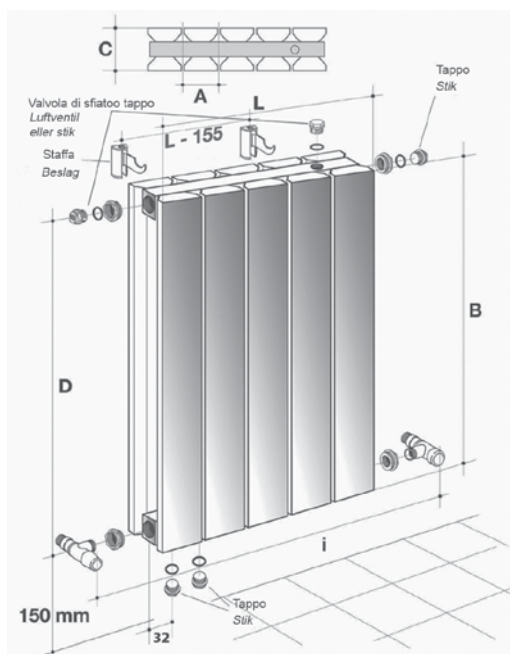
Aluminiumsradiatorer er lette i vægt (ca. 1/3 af stålradiorer), lettere for montøren at installere og velegnede til montering på alle slags vægge. Fordi Thermrad AluStyle er så fleksibel i brug, er det nemt at passe den ind i stort set alle stuer eller badeværelser. Aluminiumsradiatorer er ikke kompatible med fjernvarme.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN442
Materiale	Aluminium
Farve	Hvid eller sort tekstur
Maksimal drift temperatur	110 °C
Arbejdstryk	10 bar
Støbetryk	13 bar
Tilslutninger	4x 1/2" sidetilslutninger 2 x 1/2" bundtilslutninger c.t.c. 50 mm Tilslutning i venstre eller højre side i bund, valgfrit ved at dreje radiatoren
Højder	1833 og 2033 mm
Længder	240 – 320 – 400 – 480 – 560 – 640 mm
Garanti	10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand
Leveres inklusive	<ul style="list-style-type: none"> • Justerbare monteringsbeslag • Sekskantede træskrue og plugs • Luftskrue og blindprop
Generelt	Brug den medfølgende ledeplade til bundtilslutningen. Toptilslutning er kun mulig med radiatorer på maks. 320 mm i længden.

Varmeemission

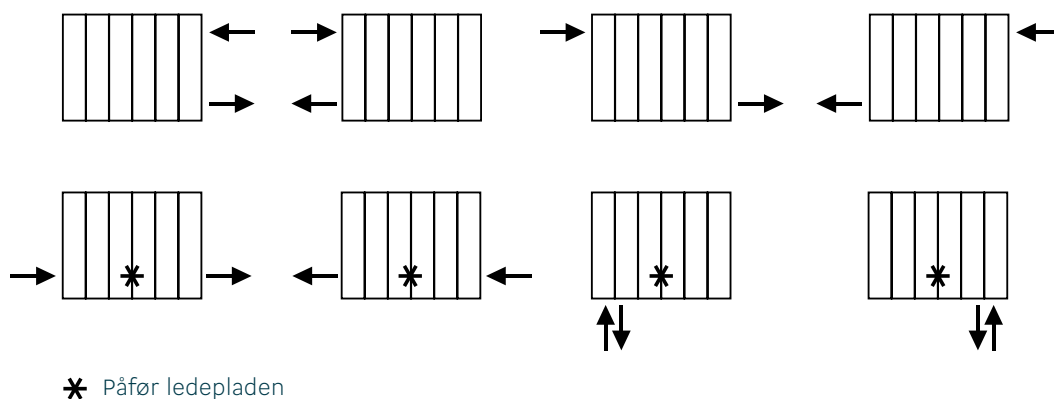
AluStyle		Hvid			Sort		
Højde	Længde	Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
		Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
1833	240	9725925	907	463	9725937	907	463
	320	9725926	1209	617	9725938	1209	617
	400	9725927	1511	771	9725939	1511	771
	480	9725928	1813	925	9725940	1813	925
	560	9725929	2115	1079	9725941	2115	1079
	640	9725930	2418	1233			
2033	240	9725931	1005	513	9725943	1005	513
	320	9725932	1340	683	9725944	1340	683
	400	9725933	1675	854	9725945	1675	854
	480	9725934	2010	1025	9725946	2010	1025
	560	9725935	2345	1196	9725947	2345	1196
	640	9725936	2680	1367	9725948	2680	1367

Lav afstand til væg til midten af tilslutningen 62 eller 68 mm (2 positioner)



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
AluStyle 1800	80	1833	95	1800
AluStyle 2000	80	2033	95	2000

Tilslutninger





AluStyle Plus

Thermrad AluStyle Plus er en særlig luksuriøs radiator med i alt 6 tilslutninger. I modsætning til den grundlæggende Thermrad AluStyle leveres Plus-modellen klar til montering på midter-bundtilslutningerne.

Desuden er hver radiator klargjort til at tilslutte en matchende håndklædestang. Dette gør AluStyle Plus til et fremragende valg til badeværelset eller køkkenet. På grund af deres høje varmeemission og lave vandindhold opvarmer aluminiumsradiatorerne rummet effektivt, hvilket resulterer i en lavere energiregning.

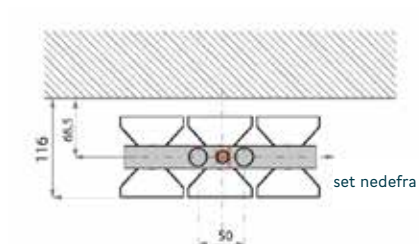
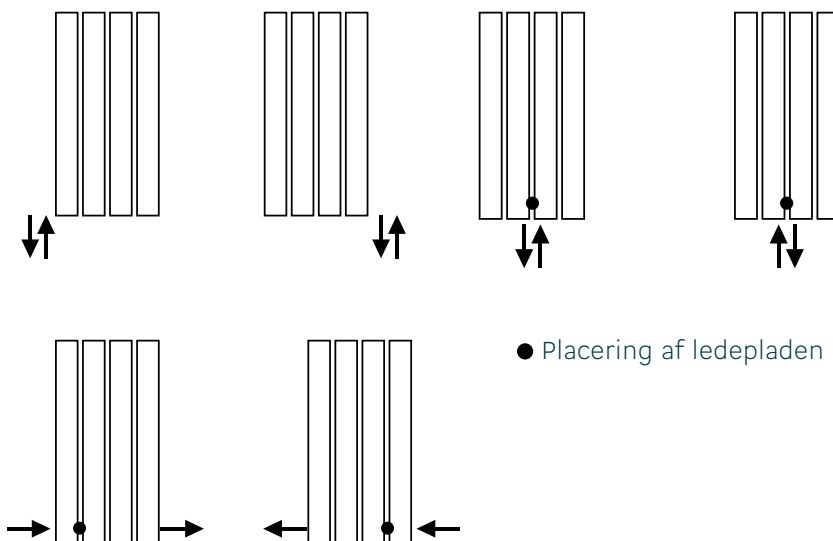
Aluminiumsradiatorer er lette i vægt (ca. 1/3 af stålradiorer), lettere for montøren at installere og velegnede til montering på alle slags vægge. Fordi Thermrad AluStyle Plus er så fleksibel i brug, er det nemt at passe den ind i stort set alle stuer eller badeværelser. Thermrad AluStyle Plus fås i farverne hvid og sort i aluminium med struktur. Aluminiumsradiatorer er ikke kompatible med fjernvarme.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN442
Materiale	Aluminium
Farve	Hvid eller sort tekstur
Maksimal drift-temperatur	110 °C
Arbejdstryk	6 bar
Støbetryk	10 bar
Tilslutninger	4x 1/2" sidetilslutninger 2 x 1/2" midter-bundtilslutninger (MM) c.t.c. 50 mm Formonteret ledeplade med ventilation og blindpropper til tilslutning med midter-bundtilslutning
Højder	1826 og 2026 mm
Længder	240 – 320 – 400 – 480 mm
Garanti	10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand Leveres inklusive <ul style="list-style-type: none"> • Justerbare monteringsbeslag • Sekskantede træskrue og plugs • Luftskrue og blindprop

Varmeemission

AluStyle		Hvid		Sort	
		Watt		Watt	
		EN442 75/65/20 °C		EN442 75/65/20 °C	
Højde	Længde	Bestillingsnr.		Bestillingsnr.	
1826	240	9728933	904	9728934	904
	320	9728931	1206	9728938	1206
	400	9728928	1507	9728924	1507
	480	9728927	1808		
2026	240	9728929	983		
	320	9728925	1310		
	400	9728940	1638		
	480	9728937	1966		

Tilslutninger



*når ledepladen bruges



AluSoft



Thermrad AluSoft er en moderne designradiator, der passer perfekt til ethvert rum. De 12 cm brede lodrette elementer giver den et blødt, elegant look. Modellen til centralvarmeanlæg fås i 3 forskellige størrelser og er klar til installation på (2x 1/2") midter-bundtilslutninger. Når det er nødvendigt, er det også muligt at installere radiatoren på dens (4x 1/2") sidetilslutninger. Den forudinstallerede ledeplade er let at fjerne afhængigt af indløbs- og udløbspositionen.

Denne luksuriøse radiator har en hvid finish med mat tekstur og leveres med letanvendelige justerbare ophængsbeslag, skruer og propper. En valgfri matchende håndklædestang i krom er også tilgængelig.

Varmeemission

Materiale

Farve

Tilslutninger

Højde

Længder

Garanti

Leveres inklusive

Valgfrit

I henhold til den europæiske standard EN442

Aluminium

Hvid med tekstur

- 4x 1/2" sidetilslutninger
- 2 x 1/2" midter-bundtilslutninger (MM) c.t.c. 50 mm
- Formonteret ledeplade, som skal fjernes ved brug af sidetilslutninger
- Toptilslutning ikke mulig (indgang/udgang, venstre/højre top)

1800 mm

240 – 360 – 480 mm

10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

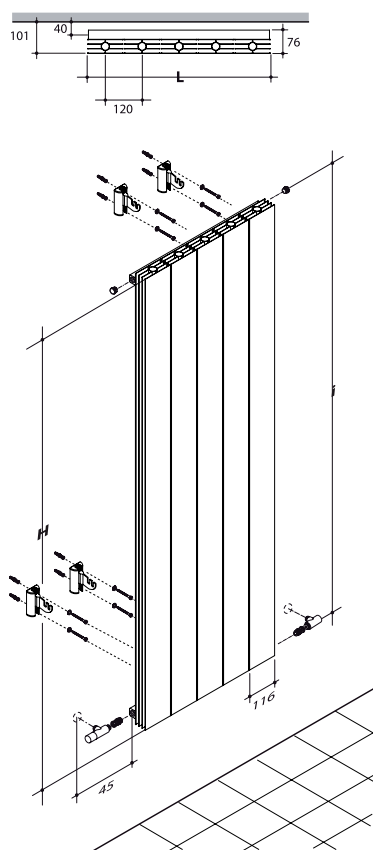
- Justerbare monteringsbeslag
- Sekskantede træskruer og plugs
- Luftskruer og blindprop

Matchende håndklædestang (krom)

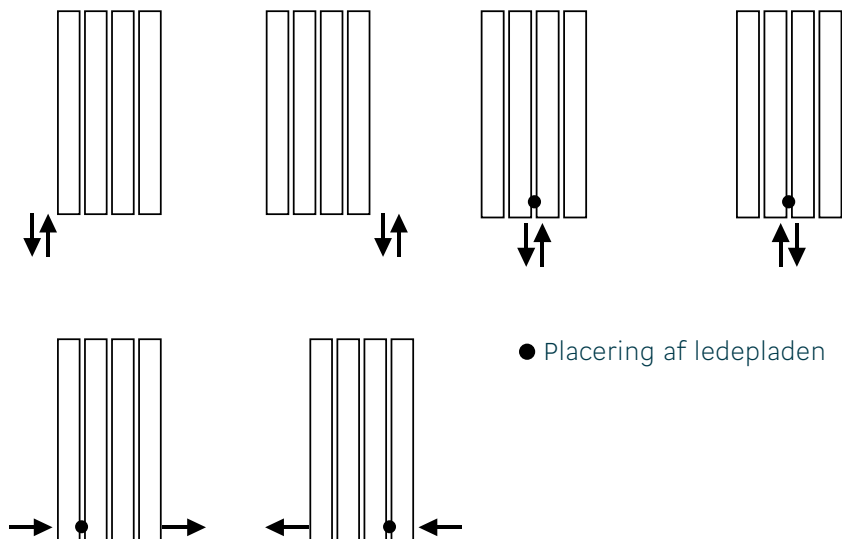
Varmeemission

AluSoft		Wit		
		Watt		
		EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.		
1800	240	9728911	636	324
	360	9728915	955	487
	480	9728912	1273	649

Dimensioner



Tilslutninger





AluSoft-E



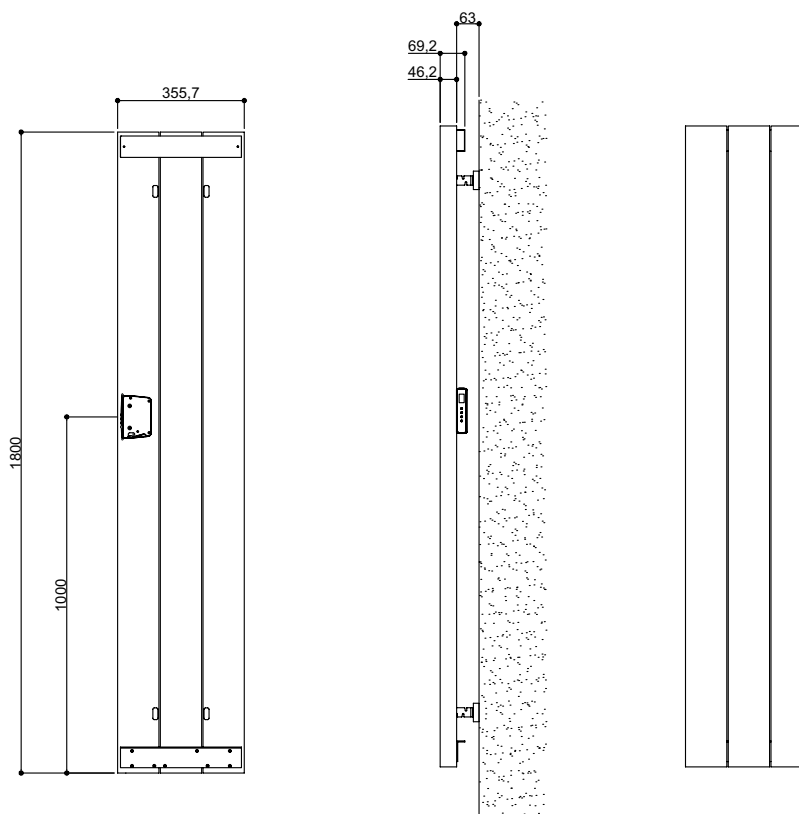
Thermrad AluSoft fås også i en 100 % elektrisk model. Thermrad AluSoft-E har en højteknologisk digital termostat og lever op til de aktuelle EcoDesign-retningslinjer for elektriske produkter. Den er i sikkerhedsklasse II, dobbeltisoleret og beskyttet mod vandstænk (IP4). Brug det formonterede 1,2 m kabel (stikkontakt medfølger ikke) til ganske enkelt at tilslutte el-radiatoren til en stikkontakt i nærheden.

Med målene 1800 x 360 mm har radiatoren en elektrisk effekt på 1500 watt. Den fås med en hvid eller sort finish med mat tekstur og leveres inklusive praktiske justerbare monteringsbeslag, skruer og stik. En valgfri matchende håndklædestang i krom er også tilgængelig.

Varmeemission	I henhold til den europæiske standard EN442
Materiale	Aluminium
Farve	Hvid med tekstur
Højde	1800 mm
Længder	360 mm
Garanti	10 år på produktionsfejl på radiatoren og 2 år på de elektriske dele
Leveres inklusive	<ul style="list-style-type: none"> • Justerbare monteringsbeslag • Sekskantede træskruer og plugs • Højteknologisk digital (ur)termostat med: <ul style="list-style-type: none"> - Komfort- og natprogram - Program for uge 24/7 - Frostbeskyttelsesprogram - Registrering af åbent vindue
Generelt	<ul style="list-style-type: none"> • 1,2 m kabel, stikkontakt medfølger ikke • Overholder EcoDesign ERP18-retningslinjerne • IP4: Beskyttet mod vandstænk • Klasse II: dobbeltisoleret

Varmeemission

AluSoft Electric				Hvid	Sort
Højde	Længde	Tykkelse	Watt	Bestillingsnr.	Bestillingsnr.
1800	360	76	1500	9728916	9728935

Dimensioner



Smart Lock

175

- Power button
- Lock button
- Unlock button
- Keypad
- Emergency release

Tilbehør til vertikale radiatorer

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Vertical Plateau	Vertical Line Plateau	Vertical Compact	AluStyle	AluStyle Plus	AluSoft	AluSoft-E
9180027	Indstik til toptilslutninger	•	•	•				
9180647	J-beslag (sæt à 2 stk.) højde 1800 mm	•	•	•				
9180648	J-beslag (sæt à 2 stk.) højde 2000 mm	•	•	•				
9180649	J-beslag (sæt à 2 stk.) højde 2200 mm	•	•	•				
9189229	Håndklædestang i rustfrit stål til bredde på 400 mm	•	•	•				
9189230	Håndklædestang i rustfrit stål til bredde på 500 mm	•	•	•				
9189231	Håndklædestang i rustfrit stål til bredde på 600 mm	•	•	•				
9189232	Håndklædestang i rustfrit stål til bredde på 700 mm	•	•	•				
9180658	Magnetisk håndklædestang på 450 mm, hvid	•	•					
9180659	Magnetisk håndklædestang på 450 mm, krom	•	•					
9189311	Magnetisk håndklædestang på 550 mm, hvid	•	•					
9189313	Magnetisk håndklædestang på 550 mm, krom	•	•					
9726052	Reservestiksæt, ledeplade og radiatorstik m.a.				•			
9728923	Reservemonteringsæt til AluStyle				•			
9728926	Ekstra radiatorstik til AluStyle Plus					•		
9728936	Reservemonteringsæt til AluStyle Plus					•		
9728909	Reservestiksæt til AluSoft						•	
9728908	Reservemonteringsæt til AluSoft						•	•
9728939	Håndklædestang til AluStyle Plus 240 mm					•		
9728932	Håndklædestang til AluStyle Plus 320 mm					•		
9728930	Håndklædestang til AluStyle Plus 400 mm					•		
9728941	Håndklædestang til AluStyle Plus 480 mm					•		
9728914	Håndklædestang til AluSoft 240 mm						•	
9728910	Håndklædestang til AluSoft 360 mm						•	•
9728913	Håndklædestang til AluSoft 480 mm						•	
9721611	Thermrad termostat M30 x 1,5 hvid	•	•	•	•	•	•	

Håndklæderadiatorer





Basic-E



Thermrad Basic-E, en elektrisk håndklæderadiator, er en stilfuld måde at spare på energien, monteringen og vedligeholdelsen. Et miljøvenligt alternativ, især ved brug af "grøn" solenergi. Nem at installere i enhver form for badeværelse. Alt du behøver er en stikkontakt. Farve hvid, RAL 9016 og fås i modellerne 300 W, 500 W, 750 W og 1000 W, komplet med digital programmerbar rumtermostat med forskellige muligheder.



Varmeemission

Materiale

Farve

Højder

Bredde

Garanti

Leveres inklusive

Tekniske specifikationer

I henhold til Ecodesign 2018-retningslinjerne (EU-forordning 2015/1188)

Stål

Hvid RAL 9016

696 - 918 - 1177 - 1806 mm

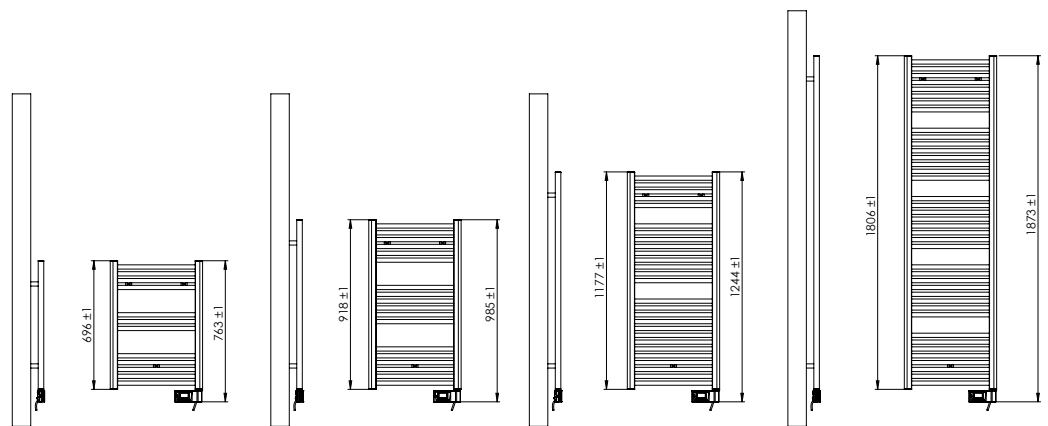
500 mm

10 år på produktionsfejl på radiatoren og 2 år på de elektriske dele

- Forfyldt med varmebærende medium
- Termostat inkl. 140 cm kabel med stik
- Monteringsbeslag
- Skruer og plugs
- Netspænding 220-240 V ~50 Hz
- IP44: Beskyttet mod vandstænk
- Klasse II: dobbeltisoleret
- CE-mærket

Digital termostat

- 4 driftstilstande: Auto – Komfort – ECO – Frostbeskyttelse
- Ugeprogram med 30 minutters trin: 9 forudindstillede programmer og 4 brugerdefinerede programmer
- Registrering af åbent vindue, aktiverer frostbeskyttelse ved meget lave temperaturer
- Be right back-funktion
- "Fil Pilot"-kommunikationsfunktion
- "Timer"-funktion (boost)
- EEPROM-hukommelse: Husker produktkonfigurationen i tilfælde af strømsvigt
- Menu for systemindstillinger

Dimensioner**Varmeemission**

Type		Hvid	
Højde	Længde	Bestillingsnr.	Watt
696	500	9728946	300
918	500	9728947	500
1177	500	9728948	750
1806	500	9728949	1000





Basic-4

Thermrad Basic-4 er basismodellen i Thermrads håndklæderadiatorserie. Denne type radiator har 4 tilslutninger og fås i farven hvid (RAL 9016) i 8 forskellige mål.

Denne håndklæderadiator fås også i en forkromet model for et ekstra luksuriøst udseende. Thermrad Basic-4 i krom fås i 2 størrelser.

Thermrad Basic-4 håndklæderadiatorerne leveres inklusive monteringsmaterialer.

Varmeemission

Materiale

Maks. arbejdstryk

Farver

Tilslutninger

Højder

Længder

Garanti

Leveres inklusive

I henhold til den europæiske standard EN442

Stål

10 bar

Hvid RAL 9016 og krom

4x 1/2" tilslutninger

764 - 1172 - 1750 mm

500 - 600 - 750 mm

Størrelse midte til midte: Længde +/- 44 mm

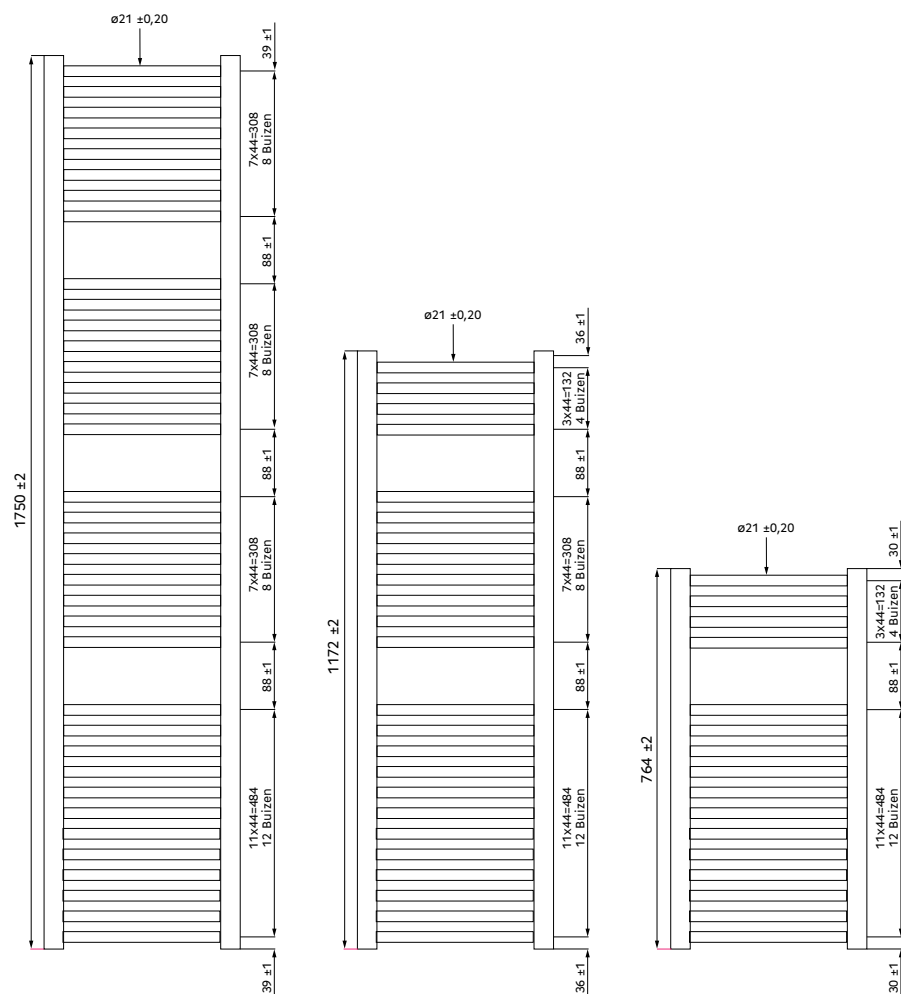
10 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

- Monteringsbeslag
- Sekskantede træskrue og plugs
- Luftskrue og blindprop

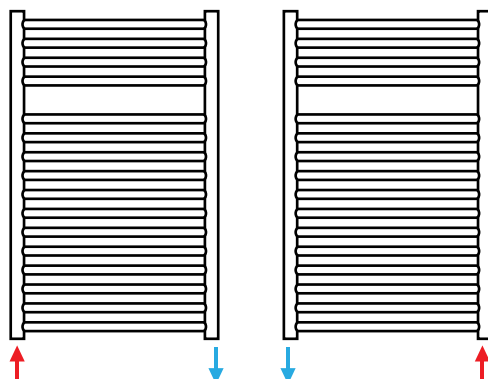
Varmeemission

		Hvid			Krom		
		Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
764	500	9726094	373	190			
	600	9726095	438	223			
1172	500	9726096	563	287	9726104	373	190
	600	9726097	662	338	9726105	436	222
	750	9726098	806	411			
		9726099	821	419			
1750	500	9726099	821	419			
	600	9726100	964	492			
	750	9726101	1174	599			

Dimensioner



Tilslutninger





Basic-6

Thermrad Basic-6 håndklæderadiatoren fås i 7 forskellige størrelser i farven hvid (RAL9016). Denne basismodel har 6 tilslutninger, hvilket gør den meget brugbar. Alle Thermrad håndklæderadiatorer med D-profilrør og vandrette runde rør er ideelle til ethvert badeværelse. Den medfølgende plasthætte giver midter-bundtilslutningen en pæn finish.

Thermrad Basic-6-håndklæderadiatorerne leveres inklusive monteringsmaterialer.

Varmeemission

Materiale

Maks. arbejdsstryk

Farve

Tilslutninger

Højder

Længder

Garanti

Leveres inklusive

I henhold til den europæiske standard EN442

Stål

10 bar

Hvid RAL 9016

4 x 1/2" tilslutninger

2 x 1/2" midter-bundtilslutninger c.t.c. 50 mm

775 – 1217 – 1469 – 1856 mm

500 – 600 mm

Størrelse midte til midte: Længde +/- 44 mm

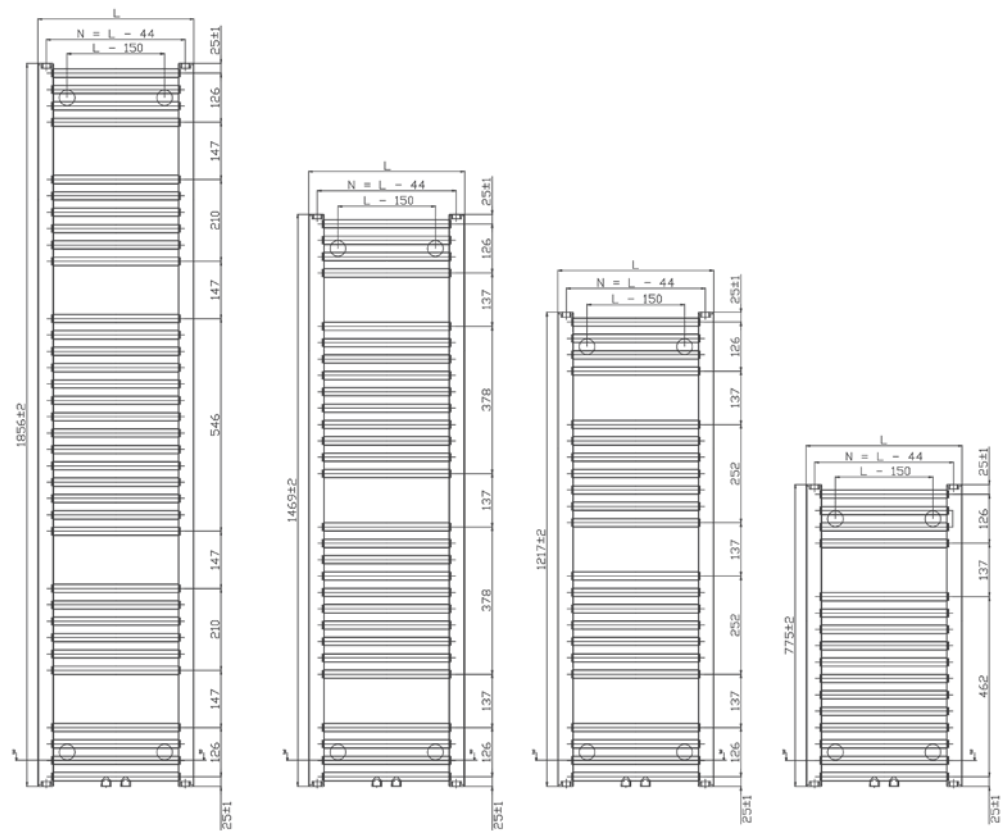
5 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

- Monteringsbeslag
- Sekskantede træskrue og plugs
- Luftskrue og blindprop
- Plasthætte til midter-bundtilslutninger

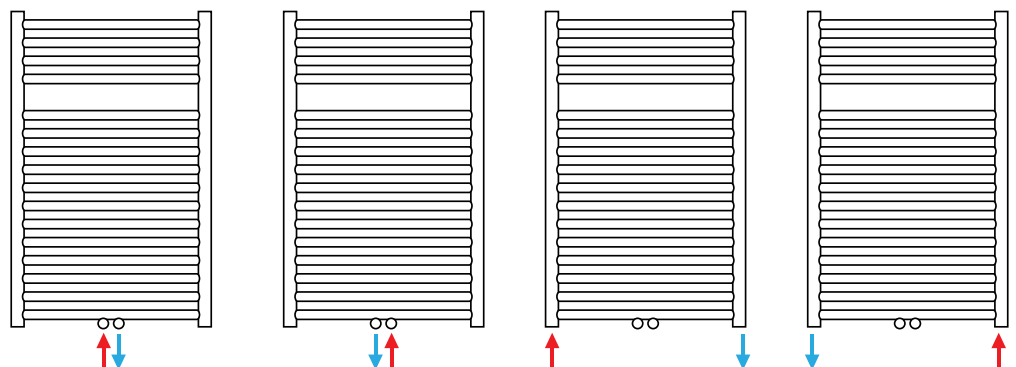
Varmeemission

		Hvid		
		Watt		
		EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.		
775	500	9201014	358	183
	600	9201015	512	261
1217	500	9201016	598	305
	600	9201017	631	322
1469	500	9201018	740	377
	600	9201019	788	402
1856	500	9201020	925	472
	600			

Dimensioner



Tilslutninger





Børstet mat
rustfrit stål



Højglans, poleret
rustfrit stål



Lina

Thermrad Lina-håndklæderadiatoren er i rustfrit stål og har et flot æstetisk udseende. Thermrad Lina har en næsten usynlig centerbaseret tilslutning, der er flot skjult i det nederste radiatorrør. Fastgørelsespunkterne til denne radiator er smukt designet og placeret. En perfekt pasform til dit håndklæde hver gang! Fordi Lina ikke er malet, vil rust eller afskallet maling aldrig blive et problem. Denne radiator fås i højglans, poleret rustfrit stål og i børstet mat rustfrit stål.

Varmeemission

Materiale

Maks. arbejdsstryk

Farver

Tilslutninger

Højder

Længder

Garanti

Leveres inklusive

I henhold til den europæiske standard EN442

Rustfrit stål 304

6 bar

Højglans, poleret rustfrit stål og børstet mat rustfrit stål

4x 1/2" tilslutninger

2 x 1/2" midter-bundtilslutninger c.t.c. 50 mm

1200 og 1600 mm

500 og 600 mm

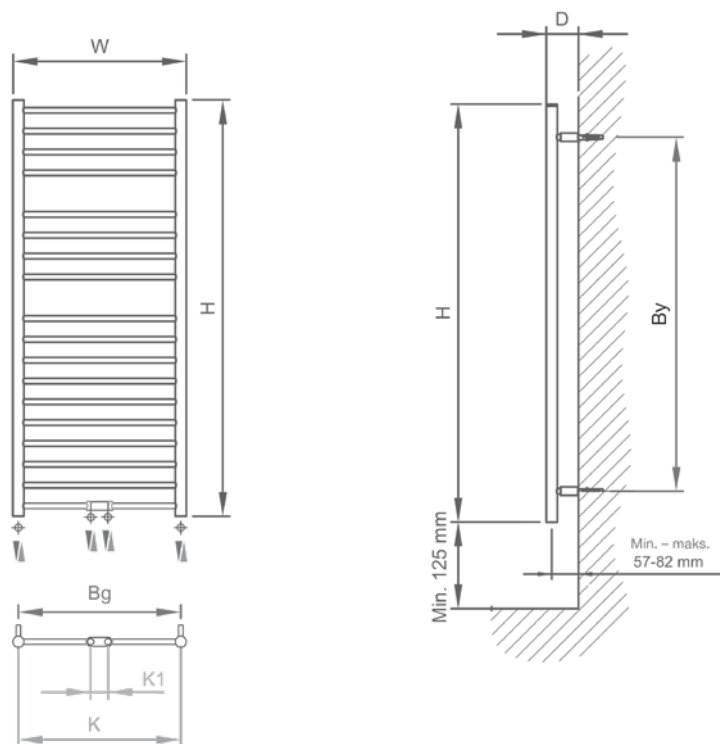
15 år på fabrikationsfejl, såfremt radiatoren bruges under normale forhold i et varmesystem med varmt vand

- Monteringsbeslag
- Sekskantede træskrue og plugs
- Luftskrue og blindprop

Varmeemission

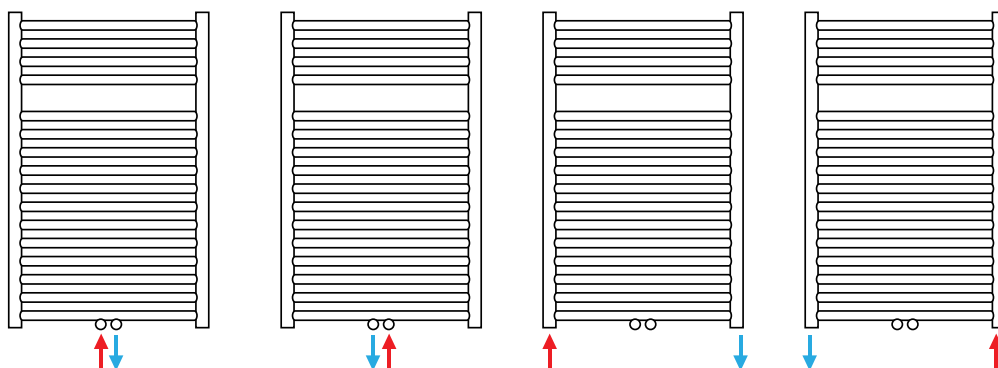
		Mat			Højglans		
		Watt			Watt		
		EN442 55/45/20 °C			EN442 55/45/20 °C		
		EN442 75/65/20 °C			EN442 75/65/20 °C		
Højde	Længde	Bestillingsnr.			Bestillingsnr.		
1200	500	9790015	266	136	9790016	266	136
	600	9790017	304	155	9790018	304	155
1600	500	9790019	345	176	9790020	345	176
	600	9790021	393	200	9790022	393	200

Dimensioner



W	H	D	K	K1	BG	By
500	1200	73-98	468	50	468	1020
600	1200	73-98	568	50	568	1020
500	1600	73-98	468	50	468	1420
600	1600	73-98	568	50	568	1420

Tilslutninger



Tilbehør til håndklæderadiatorer



Solar art.nr	Beskrivelse	Basic-4	Basic-6	Lina	Basic-E
9728944	Monteringssæt hvid	•			
9728945	Monteringssæt krom	•			
9200021	Reservemonteringssæt Basic White RAL 9016		•		
9200023	Reservedæksel center-bundtilslutning hvid		•		
9728942	Monteringssæt højglans			•	
9728943	Monteringssæt mat			•	
9728959	Monteringssæt hvid				•



Gulvvarme



Gulvvarmefordelere

Pumpeshunten og fordelerrør er det bankende hjerte i ethvert gulvvarmesystem og sørger for, at den rette mængde vand med den perfekte temperatur fordeles til hvert rum og/eller gruppe. Vi tilbyder en bred vifte af komposit- (syntetiske) og stålfordelere til enhver situation. De er velegnede til både hovedopvarmning og ekstra opvarmning.

Gulvarmefordeler Standard

Basisfordeleren i stål er let at montere og er den mest brugte model. Den har en integreret, energibesparende, A-mærket pumpe.



Installationsmål (mm)

Model	Bredde	Højde	Dybde	Bestillingsnr.
1-rum	250	440	180	9290246
2-rum	250	440	180	9290247
3-rum	310	440	180	9290248
4-rum	370	440	180	9290249
5-rum	430	440	180	9290250
6-rum	490	440	180	9290251
7-rum	550	440	180	9290252
8-rum	610	440	180	9290253
9-rum	670	440	180	9290254
10-rum	730	440	180	9290255
11-rum	790	440	180	9290256
12-rum	850	440	180	9290257
13-rum	910	440	180	9290259
14-rum	970	440	180	9290575
15-rum	1030	440	180	9290576
16-rum	1090	440	180	9290577

Andre efter forespørgsel

Anvendelse: Gulvvarme

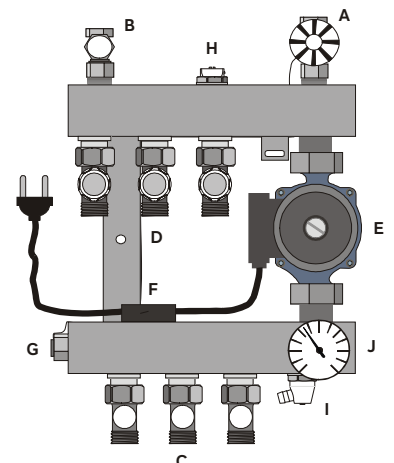
Type: Standard hydraulisk neutral enhed, velegnet til HR-kedler

Gruppens frem og retur er placeret oven på hinanden i stedet for bag hinanden, hvilket sikrer nem adgang ved installation af

- A. Termostatventil med kontrolelement – indløb centralvarme
- B. Reguleringsventil – udtag centralvarme
- C. Reguleringsventil – indløbsgulvvarme (euroconus-tilslutning)
- D. Termostatisk forberedt gruppeventil – udtag gulvvarme (euroconus-tilslutning)
- E. Cirkulationspumpe, energibesparende
- F. Termisk sikkerhedsafbryder
- G. Stigrør + sensor med kapillar
- H. Luftskrue
- I. Aftapsventil
- J. Termometer

Indstillinger

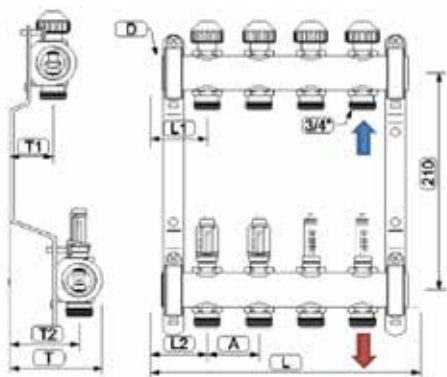
- Flowmålere på hver gruppe (bestillingsnr. 9290045)



Fordeler, gulvvarme Messing med flowmåler, uden pumpe



Messingfordelere leveres uden pumpe, hvilket gør dem ideelle til installation i et varmepumpesystem. Flowmålerne, der er formonteret på den (nederste) fremløb, giver dig mulighed for blot at se på flowtallene pr. gruppe. Returløb er forsynet med termostatventiler M30 x 1,5 og kan udstyres med Thermrad-termomotorer pr. gruppe. De eksklusive messingfordelere er velegnede til systemer med gulvvarme og køling. De leveres med endesæt til påfyldning og aftapning, monteringsbeslag og flowmålere. 1" kugleventilen kan bruges til tilslutning ved installationen. Messingfordeleren kan også udvides med en pumpegruppe.



Anvendelse: Gulvvarme

Type: Fordeler/rør, messing i høj kvalitet

Indstillinger

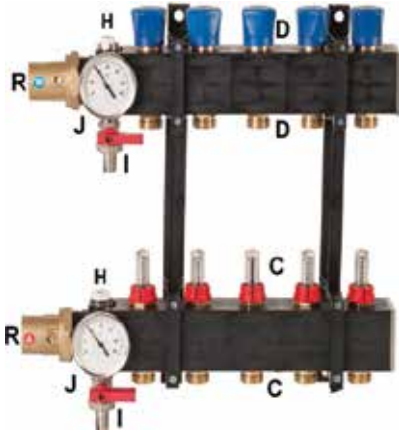
- Kugleventil 1" udvendigt gevind (bestillingsnr. 9290666)
- Pumpegruppe (bestillingsnr. 9290668)
- Ekstra endesæt (bestillingsnr. 9290667)

	D	mm
T1	1" indvendigt gevind	37 mm
T2	1" indvendigt gevind	62 mm
T	1" indvendigt gevind	83 mm

A	L1	L2
50 mm	35 mm	35 mm

Grupper	Bestillingsnr.	L (mm)
2	9290655	120
3	9290656	170
4	9290657	220
5	9290658	270
6	9290659	320
7	9290660	370
8	9290661	420
9	9290662	470
10	9290663	520
11	9290664	570
12	9290665	620

Fordeler, gulvvarme Composite Industrial



De syntetiske fordelere er fremstillet i kompositmateriale i høj kvalitet, der tillader opvarmning og afkøling uden kondens. Enhederne er lette at montere og er opbygget af modulære indløbs- og udløbslementer, hvilket gør det nemt at udvide systemet til ekstra grupper. Alle fordelere er udstyret med materialer af høj kvalitet, herunder termostatisk forberedte ventiler (justerbare og låsbare), flowmålere og termometre. Dette system er perfekt i kombination med et varmepumpeanlæg, derfor leveres denne fordeler uden pumpe. Flowmålerne, der er formonteret på fremløb, giver dig mulighed for blot at se på flowtallene pr. gruppe. Denne model har 1" kugleventiler på indløbs- og udløbsstangen.

Installationsmål (mm)

Model	Bredde	højde	Dybde	Bestillingsnr.
1-rum	170	480	170	9290390
2-rum	230	480	170	9290391
3-rum	290	480	170	9290392
4-rum	350	480	170	9290393
5-rum	410	480	170	9290394
6-rum	470	480	170	9290395
7-rum	530	480	170	9290396
8-rum	590	480	170	9290397
9-rum	650	480	170	9290398
10-rum	710	480	170	9290399
11-rum	770	480	170	9290400
12-rum	830	480	170	9290401
13-rum	890	480	170	9290402
14-rum	950	480	170	9290403
15-rum	1010	480	170	9290404
16-rum	1070	480	170	9290405
17-rum	1130	480	170	9290406
18-rum	1190	480	170	9290407
19-rum	1250	480	170	9290408
20-rum	1310	480	170	9290409

Anvendelse: Gulvvarme

Type: Fordeler/rør, modulopbygning

Den modulære konstruktion gør denne fordeler nem at installere. Den er samlet med justerbare/aflåselige termostatforberedte ventiler, justerbare/aflåselige flowmålere 0-300 l/t, temperaturmålere og kugleventiler på frem og retur.

C. Sekundær indløb med aflåselig/justerbar flowmåler 0-300 l/h (3/4 euroconus tilslutning)

D. Sekundær udløbsventil M30 x 1,5 termostatisk forberedt justerbar/låsbar (3/4 euroconus-tilslutning)

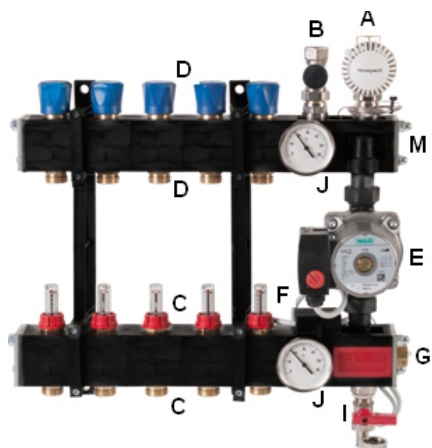
H. Luftskrue

I. Påfyldnings-/aftømningshane

J. Termometer

R. Kugleventiler 1" på indløb og udløb

Fordeler, gulvvarme Composite LTV bæredygtig



De syntetiske fordelere er fremstillet i kompositmateriale i høj kvalitet, der tillader opvarmning og afkøling uden kondens. Enhederne er lette at montere og er opbygget af modulære indløbs- og udløbselementer, hvilket gør det nemt at udvide systemet til ekstra grupper. Alle fordelere er udstyret med materialer af høj kvalitet, herunder termostatisk forberedte ventiler (justerbare og låsbare), flowmålere og termometre. Denne model er den mest komplette og energibesparende fordeler i sortimentet og designet specielt til opvarmning med lave vandtemperaturer.

Anvendelse: Gulvvarme

Type: Hydraulisk justerbar modulopbygning

Med den bæredygtige LTV-model kan reguleringsventilen bruges til at justere mængden af udløbsvand. Ved at lukke styreventilen "M" skabes der en trykforskel, og fordeleren bliver hydraulisk aktiv. Denne model er altid samlet med termostatforberedte justerbare/aflåselige ventiler og justerbare/aflåselige flowmålere 0-300 l/t.

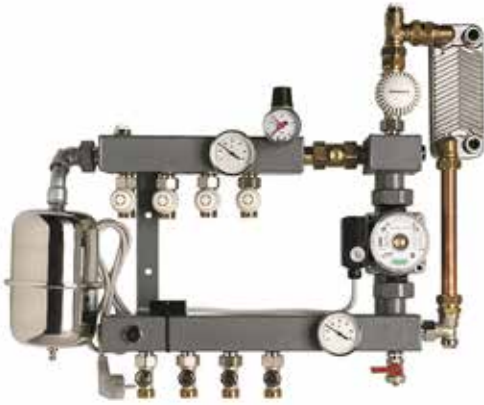
Installationsmål (mm)

Model	Bredde	Højde	Dybde	Bestillingsnr.
1-rum	210	480	170	9290579
2-rum	270	480	170	9290580
3-rum	330	480	170	9290581
4-rum	390	480	170	9290582
5-rum	450	480	170	9290583
6-rum	510	480	170	9290584
7-rum	570	480	170	9290585
8-rum	630	480	170	9290586
9-rum	690	480	170	9290587
10-rum	750	480	170	9290588
11-rum	810	480	170	9290589
12-rum	870	480	170	9290590
13-rum	930	480	170	9290591
14-rum	990	480	170	9290592
15-rum	1050	480	170	9290593
16-rum	1110	480	170	9290594

Andere op aanvraag

- A. Indløb primær termostatventil med styreelement 10 °C til 60 °C
- B. Udløb primær fodventil + ventilation og påfyldnings-/aftømningsfunktion
- C. Sekundær indløb med aflåselig/justerbar flowmåler 0-300 l/h (3/4 euroconus tilslutning)
- D. Sekundær udløbsventil M30 x 1,5 termostatisk forberedt justerbar/låsbar (3/4 euroconus-tilslutning)
- E. Cirkulationspumpe
- F. Termisk sikkerhedsafbryder
- G. Stigrør + sensor med kapillar
- I. Påfyldnings-/aftømningsshane
- J. Termometer
- M. Styreventil

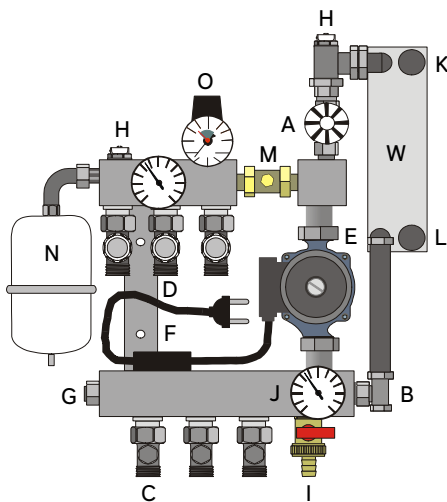
Fordeler, gulvvarme De Luxe (stål), med separate systemer



Modellen De Luxe med separate systemer kan bruges, når en installation skal renoveres, og komponenterne på systemets primære side (såsom centralvarmekedlen) skal beskyttes mod korrosion. Denne fordeler adskiller gulvvarmen fra resten af varmesystemet ved hjælp af en varmeveksler. Denne gulvarmefordeler i høj kvalitet indeholder en rustfri stålpladevarmeveksler og en 2-liters ekspansionsbeholder i rustfrit stål. Ved brug til køling skal der placeres en kompositfordeler.

Anvendelse: Gulvvarme

Type: Hydraulisk justerbar - afbalancering



- A. Termostatventil med kontrolelement – indløb varmeveksler
- B. Reguleringsventil - udløb varmeveksler
- C. Nippel – indløb gulvvarme (euroconus-tilslutning)
- D. Termostatisk forberedt gruppeventil – udtag gulvvarme (euroconus-tilslutning)
- E. Cirkulationspumpe
- F. Termisk sikkerhedsafbryder
- G. Stigrør + sensor med kapillar
- H. Luftskrue
- I. Påfyldnings-/aftømningshane
- J. Termometer
- K. Frem
- L. Retur
- M. Kontraventil
- N. Ekspansionsbeholder i rustfrit stål
- O. Sikkerhedsventil med manometer
- W. Varmeveksler i rustfrit stål

Installationsmål (mm) | Stål

Model	Bredde	Højde	Dybde	Bestillingsnr.
1-rum	390	580	240	9290680
2-rum	390	580	240	9290681
3-rum	450	580	230	9290682
4-rum	510	580	210	9290683
5-rum	570	580	190	9290684
6-rum	630	580	190	9290685
7-rum	690	580	190	9290686
8-rum	750	580	190	9290687
9-rum	810	580	190	9290688
10-rum	870	580	190	9290689
11-rum	930	580	190	9290690
12-rum	990	580	190	9290691

Installationsmål (mm) | Komposit

Model	Bredde	Højde	Dybde	Bestillingsnr.
1-rum	380	620	190	9290700
2-rum	440	620	180	9290701
3-rum	500	620	165	9290702
4-rum	560	620	165	9290703
5-rum	620	620	165	9290704
6-rum	680	620	165	9290705
7-rum	740	620	165	9290706
8-rum	800	620	165	9290707
9-rum	860	620	165	9290708
10-rum	920	620	165	9290709
11-rum	980	620	165	9290710
12-rum	1040	620	165	9290711
13-rum	1100	640	165	9290712
14-rum	1160	640	165	9290713
15-rum	1220	640	165	9290714
16-rum	1280	640	165	9290715

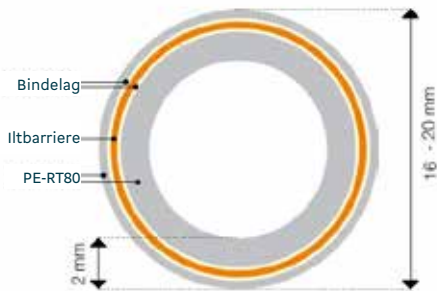
Gulvvarme med rør | Gulv

Gulvrøret er et 5-lags PE-RT 63-rør fremstillet i mellemlødt syntetisk materiale, hvilket gør det ekstra fleksibelt.

Med start fra ydersiden af røret er det fremstillet på følgende måde:

- Tyndt PE-RT-lag
- Klæbende lag
- Iltbarriere
- Klæbende lag
- Tykt PE-RT-lag

Den maksimale temperatur for gulvrøret er 60 °C med et maksimalt tryk på 6 bar. Dette gør røret ideelt til gulvvarme.



Bestillingsnr.	Diameter	Rullelængde (meter)	På hjul
9290311	16x2	120	
9290323	16x2	600	
9290312	16x2	600	X
9290178	16x2	1000	X
9290177	20x2	120	
9290003	20x2	500	

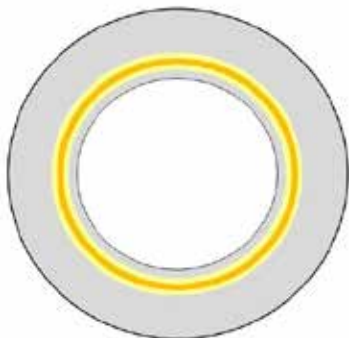
Rørgulvvarme | Silverline Inverse



Silverline Inverse er et højkvalitets 5-lags plast PE-RT 80 rør, lavet af Dowlex-2344 materiale. I modsætning til mange andre gulvvarmerør produceres de 5 lag i omvendt rækkefølge.

Det tykkeste PE-RT lag er placeret på ydersiden af røret, hvilket giver følgende fordele:

- Forbedring af rørenes fleksibilitet
- Bedre beskyttelse af anti-diffundering EVOH-lag under udskiftning/ placering
- Velegnet til alle former for beslag (presse-, skrue- og stikbeslag)



Den maksimale temperatur for Silverline Inverse-røret er 95 °C med et maksimalt tryk på 6 bar. Dette gør det også muligt at bruge røret til tilslutning af radiatorer.

Bestillingsnr.	Diameter	Rullelængde (meter)	På hjul	Tilslutninger*	
				Til rør	Indvendigt gevind
9290611	16x2	90			
9290612	16x2	120			
9290613	16x2	200			
9290614	16x2	500	X		
9290615	16x2	600			
9290217	16x2			3/4" Euroconus	
9290218	18x2			3/4" Euroconus	
9290219	20x2			3/4" Euroconus	

*Dette er tilslutningerne til gulv- og Silverline Inverse-rørene

Samlesystemer

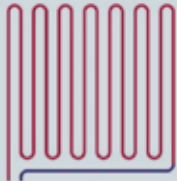
Gulvvarmemonteringssystemer

Gulvvarme kan placeres på forskellige måder. Valget af det rigtige monteringsystem afhænger til dels af den eksisterende isolering, og hvorvidt det placeres i nye projekter/renoveringsprojekter eller (ikke-) boligbyggerier.

Det mest almindeligt anvendte, økonomiske og energibesparende placeringsmønster er den såkaldte "sneglehusmønster". Dette mønster giver en behagelig og jævn varmefordeling i rummet. frem og retur placeres ved siden af hinanden i form af en snegleskal. Et alternativ til rum med kolde ydervægge eller store vinduer er Meander-mønsteret. I dette tilfælde skal den første del af røret løbe langs den koldeste væg.



Sneglehusmønster



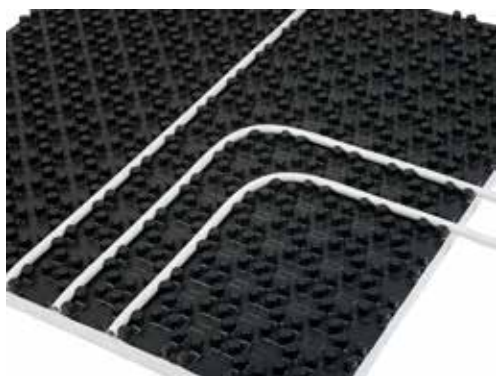
Meander-mønster

Generelt anbefales der en afstand på 10 cm mellem rørene til hovedopvarmning og 15 cm for ekstra varme.

Vi har en passende løsning til enhver situation og kan hjælpe dig med at udarbejde en placeringsplan (tegning) eller hjælpe dig med at beregne varmetabsforholdet for et projekt.

Gulvvarmemonteringsystemer

Nitteplader



De kraftige nitteplader med solide nitter er nemme at forbinde til hinanden og kan placeres problemfrit. Pladerne på 1 m² fås i 3 forskellige typer og kan nemt samles af én person.

Nittepladerne placeres på byggegulvet og sættes sammen. Herefter presses gulvarmerøret (diametrene 14 til 16 mm) ind i nitterne, hvorefter afretningslaget placeres.

Ved samling i lige linjer kan placeringsafstanden mellem rørene være 50 mm eller mere i interval på 50 mm. Ved montering diagonalt er intervallerne 70 mm.

Uden isolering

Målene 1000 x 1000 x 18 mm (L x B x H)

Bæreevne 75 kN/m²

Pakket pr 20 stk. (= 20 m²)

Bestillingsnr. 9290197

Med 11 mm isolering

Målene 1000 x 1000 x 29 mm (L x B x H)

Bæreevne 60 kN/m²

Isoleringsværdi/R-værdi 0,314 m² k/W

Pakket pr 10 stk. (= 10 m²)

Bestillingsnr. 9290061

Med 35 mm isolering

Målene 1000 x 1000 x 53 mm (L x B x H)

Bæreevne 5 kN/m²

Isoleringsværdi/R-værdi 0,778 m² k/W

Akustisk isolering 28 db

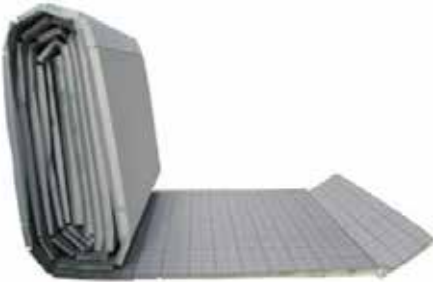
Pakket pr 10 stk. (= 10 m²)

Bestillingsnr. 9290062

- Montering af 1 person
- Fås som enkeltplade eller lamineret med 11 mm eller 35 mm PST-isolering
- Varme- og lydisolering
- Kraftig (på grund af de solide nitter)
- Ukompliceret placering
- Rørplacering i intervaller på 50 mm ved montering i lige linje
- Rørplacering i trin på 70 mm ved diagonal montering
- Lette at forbinde til hinanden
- CFK-fri og derfor miljøvenlig
- Velegnet til rør Ø 14 x 2,0 og 16 x 2,0
- Farve: sort
- Overholder DIN 4108-10, DIN 4102 T1 og DIN 18164
- Damp tæt i henhold til DIN 18560-3 og DIN 1264, beskyttet mod vand og gulvfugt

Gulvvarmemonteringssystemer

Hæfteplader



De flade isoleringsplader, der anvendes i hæftepladesystemet, fås i 10 meter ruller med en isoleringstykkelse på 20 mm eller 30 mm.

Et top lag af folie beskytter systemet mod flænger med et 50 mm gittermønster. Isoleringspladen placeres på konstruktionsgulvet, hvorefter rørene kan forbindes med hæfteclips, og afretningslaget kan lægges ovenpå. En hæftemaskine kan bestilles separat.

En ekstra flap gør det muligt at overlape isoleringspladerne.

Turbo-Roll-hæfteplade **EPS-DESt WLG045t B1**

- Meget let at placere
- Overholder DIN 4108-10 DIN4102
- Med lamineret, vævet folie med flængebeskyttelse
- Med trykt gitter 100 x 100 mm (ekstra gitterlinje ved 50 mm)
- Med ekstra flap til overlappning
- H-FCKW gratis

Kapacitet: 4,0 kN/m², TSM 28- 34 dB(A)

Dimensioner: 10.000 x 1.000 = 10 m²

Tykkelse	R-værdi	På hjul på	Bestillingsnr.
20-2	0,5 m ² IK/ W	10 m ²	9290071
30-3	0,7 m ² IK/ W	10 m ²	9290072

Styresystem

Thermrad RF trådløst styresystem

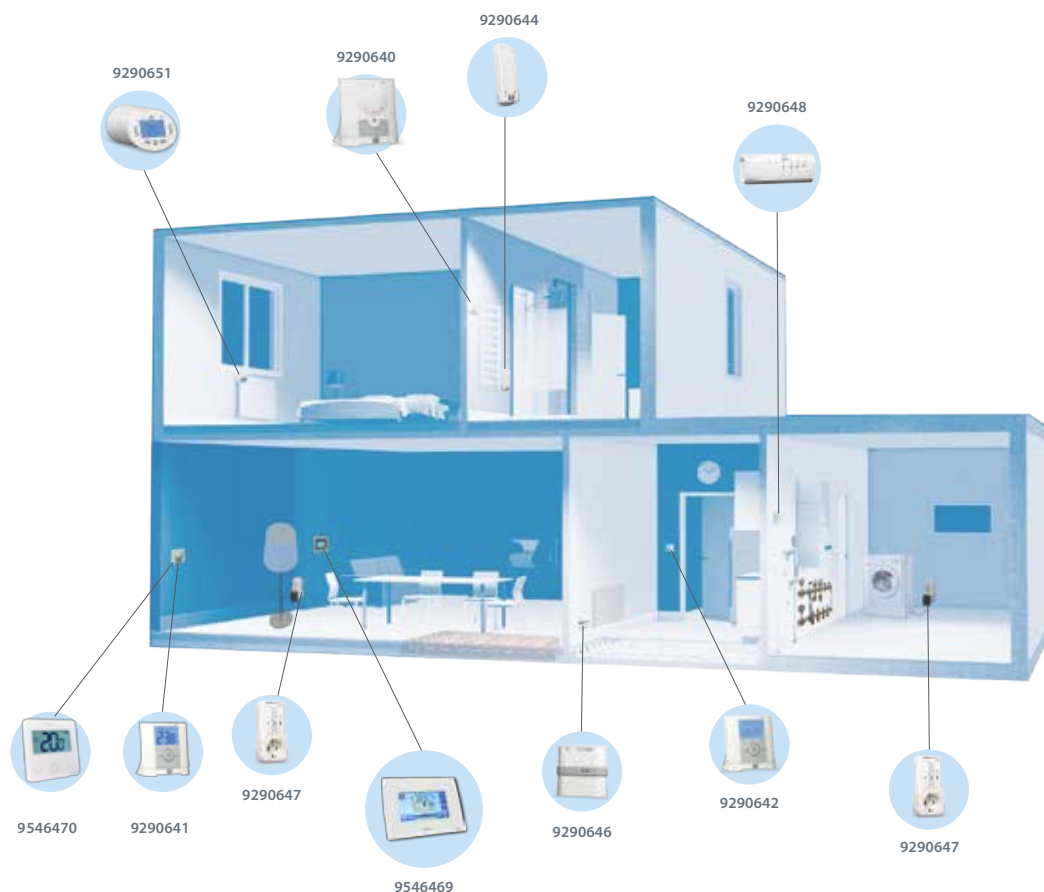
Optimalt komfortabelt klima

Thermrad RF-styresystemet giver dig mulighed for at styre temperaturen pr. rum med en rumtermostat eller et eller flere termostathoveder. Dette kan hjælpe dig med at spare på din varmeregning, fordi ubrugte rum ikke bliver unødigt opvarmet.

Du kan endda bruge systemet til at køle dit hus, når du f.eks. bruger en varmepumpe. Systemet inkluderer et komplet udvalg af trådløse mekanismer, der fungerer perfekt sammen. På denne måde er det nemt at bruge systemet i nye eller renoverede systemer, uden at skulle rive vægge op.

Klar til fremtiden

Det er nemt at holde styr på dette styresystem. Uanset om du vil styre 3 rum eller 50 rum. Systemet er kompatibelt med alle slags varmetyper såsom radiatorer, gulvarme, elradiatorer og elektrisk gulvarme.





Du kan også bruge plug-in-modtageren til at fungere som en tænd/sluk-knap til enhver elektrisk komponent med stik, f.eks. belysning. Du kan styre og betjene systemet med en central touchscreen enhed (Wi-Fi) og en gratis app, der kan downloades til iOS og Android.

- Central touchscreen-enhed. Fuld farve 4,3"
- Strømforsyning 230 V/50 Hz eller USB (kabel valgfrit)
- RF-kommunikation 868 MHz med WATTS-protokol
- Wi-Fi-kommunikation (2,4 GHz) til smartphone og tablet (iOS, Android) og websider
- 50 rum (varme, belysning, tænd/sluk-kontakter)
- Forskellige muligheder for udvidelse og drift
- Gratis apps (iOS, Android)
- Lokal adgang og fjernadgang via webside
- Intuitiv, plug and play. Automatisk synkronisering med tilsluttede enheder
- Dagsprogrammer
- Support på flere sprog. Opgraderinger og opdateringer via micro SD-kort (valgfrit)

Vil du vide mere om mulighederne og komponenterne?
Kontakt din kontaktperson for Thermrads varmeløsninger.



thermrad 
www.thermrad.dk