



TEKNISKE DATA
TEKNISK BROSJYRE

09/2017



PANELRADIATORER

Generelt	12
 Compact [C]	13
 Ventil Compact [CV, FCV, RCV, FFCV, RRCV]	22
 Plan Ventil Compact [FCV]	28
 Hygiene [H]	35
 Vertical [VR]	42
 Air	46
 Purmo tilbehør	48, 124
 Thermopanel V4 [TP, TPF, TPR & tilbehør]	49

DEKORATIVE RADIATORER

Generelt	66
 Kon [KON]	67
 Kos Vertical [KOV]	76
 Faro Vertial [FAV]	76
 Tinos [TIV]	80
 Paros [PAV]	80

SEKSJONSRADIATORER

Generelt	86
 Delta Laserline [DL]	87
 Delta Bench H & V [DBH & DBV]	102
 Delta Bar	105
 Delta Twin M	106

HÅNDKLETØRKERE

Generelt	110
 Java [JAV]	111
 Leros [LER]	112
 Flores [FLO]	114
 Flores C [FLC]	114
 Flores CM [FLC M]	114
 Flores CH [FLO CH]	116
 Flores C CH [FLC CH]	116
 Flores CM CH [FLC M CH]	116
 Apolima [APO]	118
 Minorca [MIN]	119
 Ios [IOS]	120
 Linosa [LIN]	121
 Andros CH [AND CH]	123
 Andros M [AND M]	123

TILLEGGSINFORMASJON

Tilbehør	48, 124
Trykktap og forhåndsinnstilling	126
Beregningsmodell for varmeeffekt	127
Bestillingsmodell	127
Farge	128



PART OF THE **RETTIG**  GROUP

STYRKEN AV EN GLOBAL LEDER

MED EN ÅRLIG OMSETNING PÅ RUNDT 554 MILLIONER EURO ER RETTIG ICC MED RETTE ANSETT SOM DEN VIKTIGSTE PRODUSENTEN AV RADIATORER I HELE VERDEN.

Dette er videre støttet av sterke merkevarer, pan-europeiske aktiviteter, samt et bredt og attraktivt produktsortiment. Verdien som selskapet tilbyr sine kunder er basert på etablering, vedlikehold og utvikling av kommersielle vinn-vinn relasjoner.

Rettig ICC konsernet regner idag med støtte på ca 3000 erfarne og entusiastiske medarbeidere. Sammen gir de den

daglige energien som kreves for å disse verdiene overføres til direkte og indirekte kunder i Nord, Vest og Øst-Europa. Foruten det europeiske kontinentet har Purmo også utvide virksomheten i Kina, Japan og USA.

Produktspekteret omfatter panelradiatorer, dekorative radiatorer og konvektorer, seksjonsradiatorer og håndkjetørkere.

Rettig ICC omfatter en rekke merker i markedet kjent av fagfolk i varmebransjen på europeisk og global nivå.





VELKOMMEN TIL **PURMO**

RETTIG VARME AB ER EN ETTERFØLGER AV BEDRIFTEN PURMO PRODUKT SOM BLE ETABLERT I DET LILLE STEDET PURMO I FINLAND I 1953. PRODUKTUTVALGET TIL PURMO INKLUDERTE BLANT ANNET EN UNIK HÅNDSAG KALT PURMO SOM BLE BERØMT I HELE LANDET. SIDEN DEN GANG HAR PURMO VÆRT ET POPULÆRT OG ANERKJENT VAREMERKE.

Purmo er i dag verdens ledende produsent av stålplate-radiatorer. Purmo er et ekte internasjonalt varemerke med

salg i EU, Øst-Europa, Japan, Russland og Kina. Purmo er en klar markedsleder i Skandinavia, Baltikum og Polen. Den lette tilgjengeligheten av Purmo hos ledende grossist-firmaer sammen med høy kvalitet og pålitelighet har gitt bedriften første plass blant fagfolk i byggebransjen.

Rettig Sweden Ab markedsfører varemerket Purmo – Europas største radiatormerke.

HJEMMESIDE

På hjemmesiden www.purmo.no finner du mer informasjon om varemerket Purmo og konseptet rundt det – Clever Heating Solutions.

Besøk vår hjemmeside på:
www.purmo.no
www.cleverheatingsolutions.com





CLEVER HEATING SOLUTIONS

RADIATORER FOR LAVTEMPERATURSYSTEM

Radiatorer i lavtemperatursystem er de mest varme- og kostnadseffektive måten raskt og bekvemt å oppnå og opprettholde en optimal romtemperatur på. Radiatorene våre kan brukes ved alle tilløpstemperaturer, men de egner seg best til lave temperaturer. Forskning har vist at radiatorer

i lavtemperatursystemer varmer opp et område til optimal romtemperatur akkurat like effektivt som tradisjonelt dimensjonerte radiatorer. Men siden energibehovet er mindre for å oppnå og opprettholde romtemperaturen, er de mer kostnadseffektive.

GARANTI

Rettig Värme AB gir 10 års garanti fra produksjonsdato. Garantien dekker material- og produksjonsfeil. Det defekte produktet erstattes med et likt eller teknisk sett tilsvarende produkt uten ekstra kostnader.

Garantien gjelder ikke skader oppstått pga feil lagring, behandling under transport, på arbeidsplass eller ved installasjon. Garantien gjelder heller ikke ved feil bruk som gir indre eller ytre rust skader, overtrykk eller frostska-der.

Garantien dekker ikke skader som feil produkt har forårsaket, kostnader som oppstår ved bytte av produkt, kundens produksjonstap, gevinst som uteblir eller andre indirekte kostnader.

Ved garantispørsmål, ta kontakt med forhandler, legg ved ordrebekreftelse, fraktseddel, radiatorens identitetsnr. eller annet papir på produktet og leveringstid.



SPESIFIKASJONER OG BETEGNELSER

Effekten av Purmo radiatorer er i samsvar med standarden EN 442. Radiatorene er registrerte, og de har blitt innvilget alle de viktigste typegodkjenningene. Teksten på hver radiators nedre kant inneholder opplysninger om produsent, produsentland, radiatorstype, registreringsnummer, tryk-klasse samt produksjonsdato og -klokkeslett.





PRODUKSJONS- PROSESSEN

VI VIL GI DEG DET ALLER BESTE. BEST MULIG VARMEYTELSE, REGULERBARHET OG SELVFØLGELIG DESIGN. FOR Å LYKKES MED DETTE, OVERLATER VI INGENTING TIL TILFELDIGHETENE NÅR VI VELGER MATERIALER OG KOMPONENTER TIL VÅRE RADIATORER.

Vi har optimalisert produksjonsprosessene våre for å garantere at du får et fortreffelig produkt, og tester radiatorer våre under forhold som er mer ekstreme enn de som noen gang vil råde hjemme hos deg. Derfor er vi ikke redde for å tilby deg ti års kvalitetsgaranti. Vi stoler på produktene våre. Det kan du også gjøre.

GODE MATERIALER ER ET GODT UTGANGSPUNKT

Alt begynner med gode materialer. Din radiator er laget av kaldvalset stål – av høyeste kvalitet, selvfølgelig. Og det gjelder også alt annet. Både varmepanelene og konvektorerne inni er laget av stål. Materialenes høye kvalitet kombineres med grundig utformet design som er utviklet gjennom mange års forskning. For eksempel er profilene plassert litt fra hverandre for å utnytte fysikkens lover best mulig. Resultatet er en effektiv, stabil varmeytelse.

VI HAR TENKT PÅ ALT

Varmeeffekt alene er ikke nok. For å kunne gi deg varme med stil, har vi sørget for at varmeproduksjonen kan kombineres med et flott, elegant utseende og likevel være effektiv. Legg for eksempel merke til hvor lite vann radiatoren trenger for å gi deg høy varmeytelse. Og dette mens du sparer energi.

DU STYRER OMGIVELSENE DINE

Har du noen gang vært frustrert over en radiator som nekter å bli varm? Eller en radiator som ikke lar seg skru av, og dermed forvandler stuen til en bakerovn? En Purmo panel-

radiator er ikke bare et stilig alternativ, den gir deg full kontroll over omgivelsene dine. Hver panelradiator kan reguleres separat. I tillegg reagerer den nesten umiddelbart på temperaturforandringer – som for eksempel når du har gjester eller det blåser opp til storm ute.

TI ÅRS KVALITETSGARANTI

Vi stoler helt og fullt på våre radiatorer. Derfor er vi blant de svært få produsentene på markedet som tilbyr ti års garanti mot material- eller produksjonsfeil. Du vil antakelig aldri få bruk for den – men det er jo bare bra.

TÅLER DEN TRYKKET?

Radiatoren din vil komme til å operere med et trykk på 10 bar, dag ut og dag inn. For at du ikke skal behøve å bekymre deg for lekkasjer, gjennomgår alle våre radiatorer trykktester ved fabrikken. I disse testene utsettes radiatorene for høyere trykknivåer enn de noen gang vil måtte tåle hjemme hos deg. Derfor vet vi at radiatorene tåler trykket. Det kan også du føle deg trygg på.

LEVERING

Vi sørger for at din radiator er i samme stand når den kommer frem til deg som den var da den forlot fabrikken. Hver enhet pakkes grundig – det er det minste vi kan gjøre for å gi din radiator en god start i livet.



PANELRADIATORER

VARMENDE DESIGN FOR ALLE MILJØER





GENERELT

PURMO radiatorer produseres av råmaterialer og komponenter av høy kvalitet. Ved normale brukerforhold har radiatorene en veldig lang levetid.

ENERGIBESPARENDE

PURMO radiatorer passer utmerket til dagens vannbårne lavtemperatursystem. Radiatorenes vannmengde er liten og konveksjonsoverflaten stor. Disse faktorene gir en rask vanntemperaturregulering og lavt energiforbruk.

VARMESYSTEM

Purmo radiatorene er beregnet for lukkede varmeanlegg. Et tett og nøye planlagt varmeanlegg sparer energi og komponentene som inngår i anlegget. Derfor skal man ikke tømme systemet for vann for eksempel om sommeren. Vannets temp. skal være mellom 0 og 110 gr. C, pH-verdi 7–9 og mengden med fri oksygen maks. 0,1 mg/kg.

TRYKK KLASSE

PURMO radiatorenes trykkklasse er PN10 (alt. PN 7 eller 6). Ved planlegging av varmesystemet bør man påse at dette ikke overskrides. I varmesystem i høye bygninger bør man foruten det hydrostatiske trykket også være oppmerksom på det dynamiske trykket som oppstår p.g.a. pumpene. PURMO radiatorenes trykkholdbarhet sikres gjennom en trykkprøve av hver radiator allerede under produksjonen.

INSTALLASJON

Ved installasjon bør man se på gjeldende regler og forskrifter. Vi anbefaler at beskyttelsesplasten tas av etter alt byggearb. er avsluttet, dette reduserer mulighet for skader på produktet. PURMO Monclac veggkonsoll passer for alle typer veggmateriale. For riktig installasjon av radiatorer er det av vesentlig betydning at monteringen av radiatoren utføres på en slik måte at den er egnet for den bruk den er beregnet på, og for forutsigbar feilbruk. En rekke elementer må tas i betraktning før monteringen ferdigstilles, inkludert hvordan radiatoren festes til veggen, hvilken type vegg den festes på, samt dennes tilstand, i tillegg til eventuelle andre krefter eller vekter som kan virke på festet. Man kan også bruke gulvkonsoller.

DRIFTSMILJØ

PURMO radiatorene er beregnet på oppvarming av vanlige rom. Hvis de installeres i våtrom, skal de alltid monteres på tørre vegger og ikke rett under dusjen.



COMPACT

Compact er en klassisk panelradiator som er laget for å oppfylle de strengeste krav til kvalitet og ytelse. Alle rør er synlige på tradisjonelt vis, men de tiltalende topp- og sideplatene gjør at radiatoren likevel får et diskret utseende. Modellutvalget er like stort som for alle våre panelradiatorer. Tradisjonen

tro er radiatorens koplinger synlige, men de elegante topp- og sidepanelene skaper radiatorens tiltalende, men samtidig stramme utseende. Du kan velge fra et omfattende utvalg av størrelser og fargealternativer. Alle PURMO-radiatorer er egnet for lukkede, vannbårne varmesystemer.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon

EN 442-1

Materiale

Kaldvalset stål SS-EN 10130

Lakking

Overflatebehandling utføres i fem trinn

- Alkalisk avfetting
- Fosfatering
- Kataforetisk grunnmaling
- Pulverlakking med epoxypolyester
- Herding i ca. 200 °C

I henhold til DIN 55900.

Farge

Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.

Trykkklasse

10 bar

Standardanslutning

ABCD, 1/2" ISO 228

Kvalitetsnorm

SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001

Høyder

300, 400, 450, 500, 600 og 900 mm

Lengder

400–3 000 mm

Effektgrupper

C 11, enkel panel med en konveksjonsribbe

C 21, dobbel panel med en konveksjonsribbe

C 22, dobbel panel med to konveksjonsribber

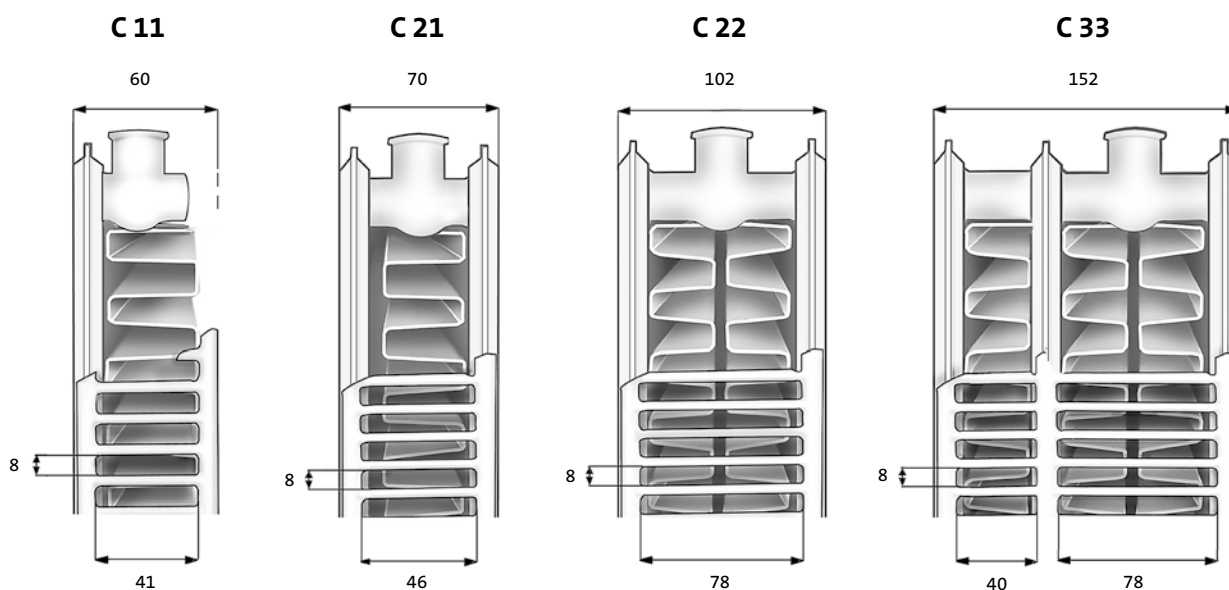
C 33, tredobbel panel med tre konveksjonsribber

Tilbehør

Sideplater og toppgitter inngår i pakken.

Se s. 48 og 124 for øvrig tilbehør.

RADIATORTYPER



TILKOPLINGER

OBS!

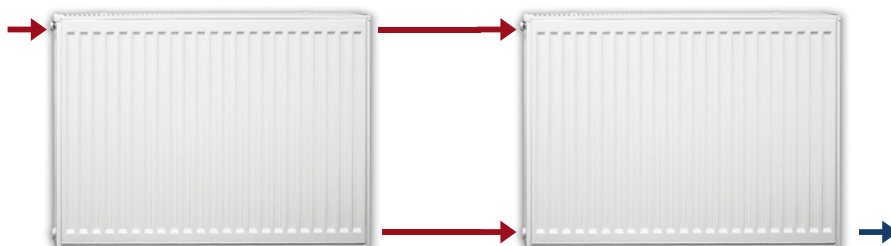
Rørtilkoplingen bør være som på bildene. Andre typer tilkopling fører til en reduksjon av radiator-effekten.



Tilkopling i samme gavl

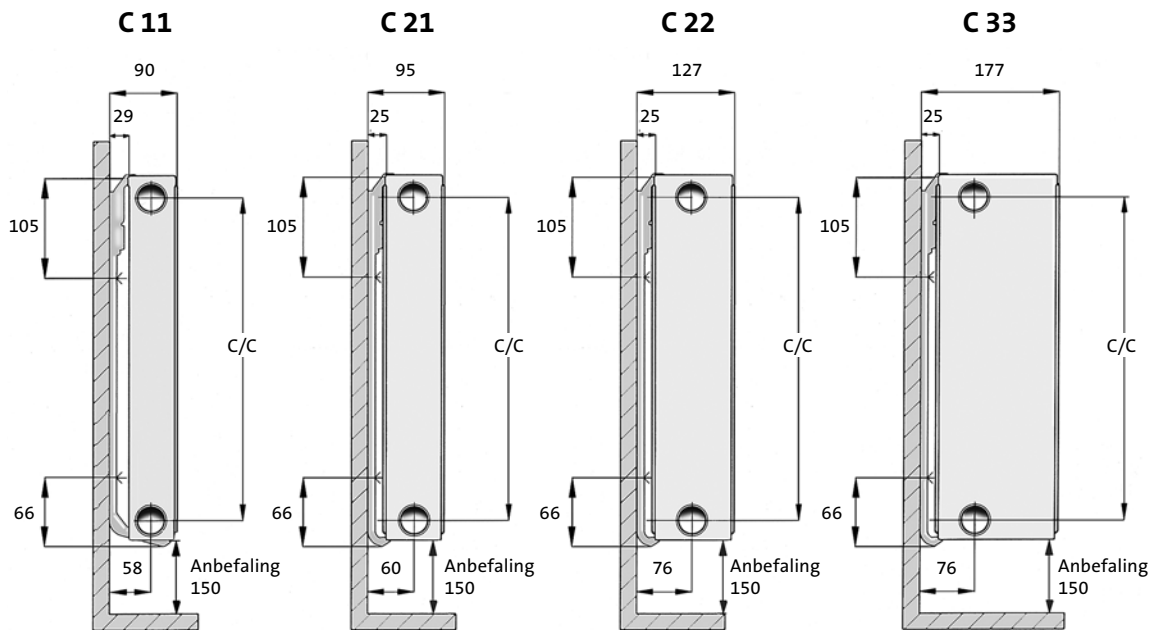


Diagonal tilkopling



Serietilkopling

INSTALLASJONSMÅL MED PURMO MONCLAC



C/C = Radiatorens høyde - 50 mm.

Produktetiketten skal være vendt mot veggen ved montering.

Type 33s etikett skal være vendt utover. Fester og øvrig installasjonstilbehør, se side 48.



COMPACT

HØJDE 300 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
C 11 $\phi_n = 546 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 281 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2981$ $K = 3,4022$	400	8270001	122	112	65	3,6	0,7
	500	8270002	153	140	81	4,5	0,8
	600	8270003	184	167	97	5,5	1,0
	700	8270004	214	195	114	6,4	1,1
	800	8270005	245	223	130	7,3	1,3
	900	8270006	276	251	146	8,2	1,5
	1 000	8270007	306	279	162	9,1	1,6
	1 100	8270008	337	307	179	10,0	1,8
	1 200	8270009	367	335	195	10,9	2,0
	1 400	8270011	429	391	227	12,7	2,3
	1 600	8270012	490	447	260	14,5	2,6
	1 800	8270013	551	502	292	16,4	3,0
	2 000	8270014	612	558	325	18,2	3,3
	2 300	8270015	704	642	373	20,9	3,8
	2 600	8270016	796	726	422	23,6	4,3
	3 000	8270017	919	837	487	27,3	4,9
C 21 $\phi_n = 761 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 396 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2803$ $K = 5,0839$	400	8270125	172	157	92	5,6	1,3
	500	8270126	215	196	115	7,0	1,7
	600	8270127	258	236	138	8,4	2,0
	700	8270128	301	275	161	9,8	2,3
	800	8270129	344	314	184	11,2	2,6
	900	8270131	387	353	207	12,6	3,0
	1 000	8270132	430	393	230	14,0	3,3
	1 100	8270133	473	432	253	15,4	3,6
	1 200	8270134	516	471	276	16,8	4,0
	1 400	8270135	602	550	322	19,6	4,6
	1 600	8270136	688	628	368	22,4	5,3
	1 800	8270137	774	707	414	25,2	5,9
	2 000	8270138	860	785	460	28,0	6,6
	2 300	8270139	989	903	529	32,2	7,6
	2 600	8270141	1 118	1 021	598	36,4	8,6
	3 000	8270142	1 290	1 178	690	42,0	9,9
C 22 $\phi_n = 961 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 492 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3094$ $K = 5,7292$	400	8270236	214	195	113	6,5	1,4
	500	8270237	268	244	141	8,2	1,7
	600	8270238	322	293	170	9,8	2,0
	700	8270239	375	342	198	11,4	2,4
	800	8270241	429	391	226	13,0	2,7
	900	8270242	483	440	254	14,7	3,1
	1 000	8270243	536	488	283	16,3	3,4
	1 100	8270244	590	537	311	17,9	3,7
	1 200	8270245	643	586	339	19,6	4,1
	1 400	8270246	751	684	396	22,8	4,8
	1 600	8270247	858	781	452	26,1	5,4
	1 800	8270248	965	879	509	29,3	6,1
	2 000	8270249	1 072	977	565	32,6	6,8
	2 300	8270251	1 233	1 123	650	37,5	7,8
	2 600	8270252	1 394	1 270	735	42,4	8,8
	3 000	8270253	1 609	1 465	848	48,9	10,2
C 33 $\phi_n = 1 347 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 688 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3140$ $K = 7,8872$	400	8266162	300	273	158	9,8	2,0
	500	8266163	375	341	197	12,3	2,6
	600	8266164	450	410	237	14,7	3,1
	700	8266165	525	478	276	17,2	3,6
	800	8266166	600	546	316	19,6	4,1
	900	8266167	675	615	355	22,1	4,6
	1 000	8266168	750	683	395	24,5	5,1
	1 100	8266169	825	751	434	27,0	5,6
	1 200	8266171	900	820	474	29,4	6,1
	1 400	8266172	1 050	956	552	34,3	7,1
	1 600	8266173	1 200	1 093	631	39,2	8,2
	1 800	8266174	1 350	1 229	710	44,1	9,2
	2 000	8266175	1 500	1 366	789	49,0	10,2
	2 300	8266176	1 725	1 571	908	56,4	11,7
	2 600	8266177	1 950	1 776	1 026	63,7	13,3
	3 000	8266178	2 250	2 049	1 184	73,5	15,3

COMPACT

HØJDE 400 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
C 11 $\phi_n = 711 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 366 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3026$ $K = 4,3530$	400	8270025	159	145	84	4,9	0,9
	500	8270026	199	181	105	6,1	1,1
	600	8270027	239	218	126	7,4	1,3
	700	8270028	279	254	147	8,6	1,5
	800	8270029	318	290	168	9,8	1,7
	900	8270031	358	326	189	11,1	1,9
	1 000	8270032	398	363	211	12,3	2,1
	1 100	8270033	438	399	232	13,5	2,3
	1 200	8270034	477	435	253	14,7	2,6
	1 400	8270035	557	508	295	17,2	3,0
	1 600	8270036	637	580	337	19,7	3,4
	1 800	8270037	716	653	379	22,1	3,8
	2 000	8270038	796	725	421	24,6	4,3
	2 300	8270039	915	834	484	28,3	4,9
	2 600	8270041	1 035	943	547	32,0	5,5
	3 000	8270042	1 194	1 088	632	36,9	6,4
C 21 $\phi_n = 963 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 497 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2940$ $K = 6,0976$	400	8270148	216	197	115	7,5	1,7
	500	8270149	271	247	144	9,4	2,2
	600	8270151	325	296	172	11,3	2,6
	700	8270152	379	345	201	13,1	3,1
	800	8270153	433	395	230	15,0	3,5
	900	8270154	487	444	259	16,9	3,9
	1 000	8270155	541	493	287	18,8	4,4
	1 100	8270156	595	543	316	20,6	4,8
	1 200	8270157	649	592	345	22,5	5,2
	1 400	8270158	757	691	402	26,3	6,1
	1 600	8270159	866	789	460	30,0	7,0
	1 800	8270161	974	888	517	33,8	7,9
	2 000	8270162	1 082	987	575	37,5	8,7
	2 300	8270163	1 244	1 135	661	43,2	10,1
	2 600	8270164	1 407	1 283	747	48,8	11,4
	3 000	8270165	1 623	1 480	862	56,3	13,1
C 22 $\phi_n = 1 221 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 623 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3182$ $K = 7,0329$	400	8270261	271	247	143	8,8	1,8
	500	8270262	339	309	178	11,0	2,2
	600	8270263	407	371	214	13,2	2,7
	700	8270264	475	432	249	15,4	3,1
	800	8270265	543	494	285	17,6	3,6
	900	8270266	611	556	321	19,8	4,0
	1 000	8270267	679	618	356	22,0	4,5
	1 100	8270268	746	680	392	24,2	4,9
	1 200	8270269	814	741	428	26,4	5,4
	1 400	8270271	950	865	499	30,8	6,3
	1 600	8270272	1 086	988	570	35,2	7,2
	1 800	8270273	1 221	1 112	641	39,6	8,0
	2 000	8270274	1 357	1 236	713	44,0	8,9
	2 300	8270275	1 561	1 421	819	50,6	10,3
	2 600	8270276	1 764	1 606	926	57,2	11,6
	3 000	8270277	2 036	1 853	1 069	66,0	13,4
C 33 $\phi_n = 1 699 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 863 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3255$ $K = 9,5106$	400	8266179	376	343	197	13,2	2,7
	500	8266181	471	428	246	16,5	3,3
	600	8266182	565	514	295	19,8	4,0
	700	8266183	659	599	345	23,1	4,7
	800	8266183	753	685	394	26,5	5,3
	900	8266185	847	771	443	29,8	6,0
	1 000	8266186	941	856	492	33,1	6,7
	1 100	8266187	1 035	942	542	36,4	7,3
	1 200	8266188	1 129	1 028	591	39,7	8,0
	1 400	8266189	1 318	1 199	689	46,3	9,3
	1 600	8266191	1 506	1 370	788	52,9	10,7
	1 800	8266192	1 694	1 541	886	59,5	12,0
	2 000	8266193	1 882	1 713	985	66,1	13,3
	2 300	8266194	2 165	1 970	1 133	76,1	15,3
	2 600	8266195	2 447	2 227	1 280	86,0	17,3
	3 000	8266196	2 824	2 569	1 477	99,2	20,0



COMPACT

HØJDE 450 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
C 11 $\phi_n = 790 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 406 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3048$ $K = 4,7952$	400	8270045	177	161	93	5,6	1,0
	500	8270046	221	201	117	7,0	1,2
	600	8270047	265	241	140	8,3	1,5
	700	8270048	309	282	163	9,7	1,7
	800	8270049	353	322	187	11,1	1,9
	900	8270051	398	362	210	12,5	2,2
	1 000	8270052	442	402	233	13,9	2,4
	1 100	8270053	486	443	257	15,3	2,7
	1 200	8270054	530	483	280	16,7	2,9
	1 400	8270055	618	563	327	19,5	3,4
	1 600	8270056	707	644	373	22,2	3,9
	1 800	8270057	795	724	420	25,0	4,4
	2 000	8270058	883	805	467	27,8	4,8
	2 300	8270059	1 016	926	537	32,0	5,6
	2 600	8270061	1 148	1 046	607	36,1	6,3
	3 000	8270062	1 325	1 207	700	41,7	7,3
C 21 $\phi_n = 1 060 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 545 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3008$ $K = 6,5356$	400	8270171	237	216	126	8,5	2,0
	500	8270172	297	271	157	10,6	2,5
	600	8270173	356	325	189	12,7	2,9
	700	8270174	416	379	220	14,8	3,4
	800	8270175	475	433	252	16,9	3,9
	900	8270176	534	487	283	19,0	4,4
	1 000	8270177	594	541	314	21,2	4,9
	1 100	8270178	653	595	346	23,3	5,4
	1 200	8270179	712	649	377	25,4	5,9
	1 400	8270181	831	758	440	29,6	6,9
	1 600	8270182	950	866	503	33,8	7,8
	1 800	8270183	1 069	974	566	38,1	8,8
	2 000	8270184	1 187	1 082	629	42,3	9,8
	2 300	8270185	1 366	1 245	723	48,6	11,3
	2 600	8270186	1 544	1 407	817	55,0	12,7
	3 000	8270187	1 781	1 623	943	63,5	14,7
C 22 $\phi_n = 1 347 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 685 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3226$ $K = 7,6262$	400	8266108	299	272	157	9,9	2,0
	500	8266109	374	340	196	12,4	2,5
	600	8266111	448	408	235	14,9	3,0
	700	8266112	523	476	274	17,4	3,5
	800	8266113	598	544	313	19,9	4,0
	900	8266114	672	612	352	22,4	4,5
	1 000	8266115	747	680	391	24,9	5,0
	1 100	8266116	822	748	431	27,3	5,5
	1 200	8266117	897	816	470	29,8	6,0
	1 400	8266118	1 046	952	548	34,8	7,0
	1 600	8266119	1 195	1 088	626	39,8	8,0
	1 800	8266121	1 345	1 224	705	44,7	9,0
	2 000	8266122	1 494	1 360	783	49,7	10,0
	2 300	8266123	1 718	1 564	900	57,2	11,5
	2 600	8266124	1 943	1 768	1 018	64,6	13,0
	3 000	8266125	2 241	2 040	1 174	74,6	15,0
C 33 $\phi_n = 1 869 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 947 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3313$ $K = 10,2275$	400	8266197	413	376	215	14,9	3,0
	500	8266198	516	470	269	18,7	3,7
	600	8266199	620	564	323	22,4	4,5
	700	8266201	723	657	377	26,1	5,2
	800	8266202	826	751	431	29,9	6,0
	900	8266203	929	845	485	33,6	6,7
	1 000	8266204	1 033	939	539	37,4	7,5
	1 100	8266205	1 136	1 033	593	41,1	8,2
	1 200	8266206	1 239	1 127	646	44,8	8,9
	1 400	8266207	1 446	1 315	754	52,3	10,4
	1 600	8266208	1 652	1 503	862	59,8	11,9
	1 800	8266209	1 859	1 691	970	67,2	13,4
	2 000	8266211	2 065	1 878	1 077	74,7	14,9
	2 300	8266212	2 375	2 160	1 239	85,9	17,1
	2 600	8266213	2 685	2 442	1 401	97,1	19,4
	3 000	8266214	3 098	2 818	1 616	112,1	22,4

COMPACT

HØJDE 500 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
C 11 $\phi_n = 868 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 445 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3070$ $K = 5,2236$	400	8270065	194	177	102	6,2	1,1
	500	8270066	242	221	128	7,8	1,3
	600	8270067	291	265	154	9,3	1,6
	700	8270068	339	309	179	10,9	1,9
	800	8270069	388	353	205	12,4	2,1
	900	8270071	436	398	230	14,0	2,4
	1 000	8270072	485	442	256	15,5	2,7
	1 100	8270073	533	486	282	17,1	2,9
	1 200	8270074	582	530	307	18,6	3,2
	1 400	8270075	679	618	358	21,7	3,8
	1 600	8270076	776	707	410	24,8	4,3
	1 800	8270077	873	795	461	27,9	4,8
	2 000	8270078	970	883	512	31,0	5,4
	2 300	8270079	1 115	1 016	589	35,7	6,2
	2 600	8270081	1 261	1 148	665	40,3	7,0
	3 000	8270082	1 454	1 325	768	46,5	8,0
C 21 $\phi_n = 1 156 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 593 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3076$ $K = 6,9404$	400	8270191	258	235	136	9,4	2,2
	500	8270192	323	294	170	11,8	2,7
	600	8270193	387	353	204	14,1	3,3
	700	8270194	452	412	238	16,5	3,8
	800	8270195	516	470	273	18,8	4,3
	900	8270196	581	529	307	21,2	4,9
	1 000	8270197	646	588	341	23,5	5,4
	1 100	8270198	710	647	375	25,9	6,0
	1 200	8270199	775	706	409	28,2	6,5
	1 400	8270201	904	823	477	32,9	7,6
	1 600	8270202	1 033	941	545	37,6	8,7
	1 800	8270203	1 162	1 059	613	42,4	9,8
	2 000	8270204	1 291	1 176	681	47,1	10,9
	2 300	8270205	1 485	1 353	784	54,1	12,5
	2 600	8270206	1 678	1 529	886	61,2	14,1
	3 000	8270207	1 937	1 764	1 022	70,6	16,3
C 22 $\phi_n = 1 470 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 746 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3270$ $K = 8,1806$	400	8266126	326	296	170	11,1	2,2
	500	8266127	407	370	213	13,9	2,8
	600	8266128	488	444	255	16,6	3,3
	700	8266129	570	518	298	19,4	3,9
	800	8266131	651	592	340	22,2	4,4
	900	8266132	732	666	383	24,9	5,0
	1 000	8266133	814	740	425	27,7	5,5
	1 100	8266134	895	814	468	30,5	6,1
	1 200	8266135	977	888	511	33,2	6,6
	1 400	8266136	1 139	1 037	596	38,8	7,7
	1 600	8266137	1 302	1 185	681	44,3	8,8
	1 800	8266138	1 465	1 333	766	49,9	10,0
	2 000	8266139	1 628	1 481	851	55,4	11,1
	2 300	8266141	1 872	1 703	979	63,7	12,7
	2 600	8266142	2 116	1 925	1 106	72,0	14,4
	3 000	8266143	2 441	2 221	1 276	83,1	16,6
C 33 $\phi_n = 2 035 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1 028 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3371$ $K = 10,8861$	400	8266215	449	408	233	16,7	3,3
	500	8266216	561	510	292	20,8	4,1
	600	8266217	673	612	350	25,0	4,9
	700	8266218	785	714	408	29,1	5,8
	800	8266219	897	816	467	33,3	6,6
	900	8266221	1 009	918	525	37,5	7,4
	1 000	8266222	1 122	1 020	583	41,6	8,2
	1 100	8266223	1 234	1 122	642	45,8	9,1
	1 200	8266224	1 346	1 224	700	50,0	9,9
	1 400	8266225	1 570	1 427	817	58,3	11,5
	1 600	8266226	1 794	1 631	933	66,6	13,2
	1 800	8266227	2 019	1 835	1 050	74,9	14,8
	2 000	8266228	2 243	2 039	1 167	83,3	16,5
	2 300	8266229	2 579	2 345	1 342	95,7	18,9
	2 600	8266231	2 916	2 651	1 517	108,2	21,4
	3 000	8266232	3 365	3 059	1 750	124,9	24,7



COMPACT

HØJDE 600 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
C 11 $\phi_n = 1\,018 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 521 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3115$ $K = 6,0193$	400	8270087	227	207	120	7,5	1,3
	500	8270088	284	258	149	9,4	1,6
	600	8270089	340	310	179	11,2	1,9
	700	8270091	397	362	209	13,1	2,2
	800	8270092	454	413	239	15,0	2,6
	900	8270093	511	465	269	16,8	2,9
	1 000	8270094	567	517	299	18,7	3,2
	1 100	8270095	624	569	329	20,6	3,5
	1 200	8270096	681	620	359	22,4	3,8
	1 400	8270097	794	724	418	26,2	4,5
	1 600	8270098	908	827	478	29,9	5,1
	1 800	8270099	1 021	930	538	33,7	5,8
	2 000	8270101	1 135	1 034	598	37,4	6,4
	2 300	8270102	1 305	1 189	688	43,0	7,4
	2 600	8270103	1 475	1 344	777	48,6	8,3
	3 000	8270104	1 702	1 551	897	56,1	9,6
C 21 $\phi_n = 1\,340 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 682 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3213$ $K = 7,6253$	400	8270214	297	271	156	10,4	2,6
	500	8270215	372	338	195	13,0	3,3
	600	8270216	446	406	234	15,6	3,9
	700	8270217	521	474	273	18,1	4,6
	800	8270218	595	542	312	20,7	5,2
	900	8270219	669	609	351	23,3	5,9
	1 000	8270221	744	677	390	25,9	6,5
	1 100	8270222	818	745	429	28,5	7,2
	1 200	8270223	892	812	468	31,1	7,8
	1 400	8270224	1 041	948	546	36,3	9,1
	1 600	8270225	1 190	1 083	624	41,5	10,4
	1 800	8270226	1 339	1 218	702	46,7	11,7
	2 000	8270227	1 487	1 354	780	51,8	13,0
	2 300	8270228	1 711	1 557	897	59,6	15,0
	2 600	8270229	1 934	1 760	1 014	67,4	16,9
	3 000	8270231	2 231	2 031	1 170	77,8	19,5
C 22 $\phi_n = 1\,709 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 864 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3358$ $K = 9,1888$	400	8270325	377	343	196	13,4	2,6
	500	8270326	471	428	245	16,7	3,3
	600	8270327	565	514	294	20,0	4,0
	700	8270328	660	600	343	23,4	4,6
	800	8270329	754	685	392	26,7	5,3
	900	8270331	848	771	442	30,1	5,9
	1 000	8270332	942	857	491	33,4	6,6
	1 100	8270333	1 037	943	540	36,7	7,3
	1 200	8270334	1 131	1 028	589	40,1	7,9
	1 400	8270335	1 319	1 200	687	46,8	9,2
	1 600	8270336	1 508	1 371	785	53,4	10,6
	1 800	8270337	1 696	1 542	883	60,1	11,9
	2 000	8270338	1 885	1 714	981	66,8	13,2
	2 300	8270339	2 167	1 971	1 128	76,8	15,2
	2 600	8270341	2 450	2 228	1 275	86,8	17,2
	3 000	8270342	2 827	2 571	1 472	100,2	19,8
C 33 $\phi_n = 2\,356 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,183 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3486$ $K = 12,0488$	400	8266233	517	469	267	20,1	3,9
	500	8266234	646	587	334	25,1	4,9
	600	8266235	775	704	401	30,1	5,9
	700	8266236	904	821	468	35,1	6,9
	800	8266237	1 033	939	535	40,2	7,8
	900	8266238	1 163	1 056	601	45,2	8,8
	1 000	8266239	1 292	1 173	668	50,2	9,8
	1 100	8266241	1 421	1 291	735	55,2	10,8
	1 200	8266242	1 550	1 408	802	60,2	11,8
	1 400	8266243	1 808	1 643	936	70,3	13,7
	1 600	8266244	2 067	1 878	1 069	80,3	15,7
	1 800	8266245	2 325	2 112	1 203	90,4	17,6
	2 000	8266246	2 584	2 347	1 336	100,4	19,6
	2 300	8266247	2 971	2 699	1 537	115,5	22,5
	2 600	8266248	3 359	3 051	1 737	130,5	25,5
	3 000	8266249	3 875	3 520	2 005	150,6	29,4

COMPACT

HØJDE 900 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
C 11 $\phi_n = 1\,427\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 728\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3170$ $K = 8,2581$	400	8270107	317	289	167	11,3	1,8
	500	8270108	397	361	208	14,2	2,3
	600	8270109	476	433	250	17,0	2,7
	700	8270111	555	506	292	19,8	3,2
	800	8270112	635	578	333	22,6	3,6
	900	8270113	714	650	375	25,5	4,1
	1 000	8270114	794	722	417	28,3	4,5
	1 100	8270115	873	795	459	31,1	5,0
	1 200	8270116	952	867	500	34,0	5,4
	1 400	8270117	1 111	1 011	584	39,6	6,3
	1 600	8270118	1 270	1 156	667	45,3	7,2
	1 800	8270119	1 428	1 300	750	50,9	8,1
	2 000	8270121	1 587	1 445	834	56,6	9,0
	2 300	8270122	1 825	1 662	959	65,1	10,4
	2 600	8270123	2 063	1 878	1 084	73,6	11,7
	3 000	8270124	2 381	2 167	1 251	84,9	13,5
C 21 $\phi_n = 1\,861\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 939\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3390$ $K = 9,8816$	400	8266091	410	373	213	16,9	3,6
	500	8266092	512	466	266	21,2	4,5
	600	8266093	615	559	320	25,4	5,4
	700	8266094	717	652	373	29,6	6,3
	800	8266095	820	745	426	33,8	7,2
	900	8266096	922	838	479	38,1	8,1
	1 000	8266097	1 025	932	533	42,3	9,0
	1 100	8266098	1 127	1 025	586	46,5	9,9
	1 200	8266099	1 230	1 118	639	50,8	10,8
	1 400	8266101	1 435	1 304	746	59,2	12,6
	1 600	8266102	1 640	1 490	852	67,7	14,4
	1 800	8266103	1 845	1 677	959	76,1	16,2
	2 000	8266104	2 049	1 863	1 065	84,6	18,0
	2 300	8266105	2 357	2 142	1 225	97,3	20,7
	2 600	8266106	2 664	2 422	1 385	110,0	23,4
	3 000	8266107	3 074	2 795	1 598	126,9	27,0
C 22 $\phi_n = 2\,388\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,194\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3561$ $K = 11,8594$	400	8266144	522	474	269	20,3	3,6
	500	8266145	652	592	336	25,4	4,5
	600	8266146	783	711	404	30,4	5,4
	700	8266147	913	829	471	35,5	6,3
	800	8266148	1 044	948	538	40,6	7,2
	900	8266149	1 174	1 066	605	45,6	8,1
	1 000	8266151	1 305	1 185	673	50,7	9,0
	1 100	8266152	1 435	1 303	740	55,8	9,9
	1 200	8266153	1 566	1 422	807	60,8	10,8
	1 400	8266154	1 827	1 659	942	71,0	12,6
	1 600	8266155	2 088	1 896	1 076	81,1	14,4
	1 800	8266156	2 349	2 133	1 211	91,3	16,2
	2 000	8266157	2 610	2 370	1 345	101,4	18,0
	2 300	8266158	3 001	2 725	1 547	116,6	20,7
	2 600	8266159	3 393	3 080	1 749	131,8	23,4
	3 000	8266161	3 915	3 554	2 018	152,1	27,0
C 33 $\phi_n = 3\,260\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,627\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3600$ $K = 15,9448$	400	8266251	711	646	366	24,2	4,2
	500	8266252	889	807	457	30,3	5,3
	600	8266253	1 067	968	549	36,4	6,4
	700	8266254	1 245	1 130	640	42,4	7,4
	800	8266255	1 423	1 291	732	48,5	8,5
	900	8266256	1 601	1 453	823	54,5	9,5
	1 000	8266257	1 778	1 614	915	60,6	10,6
	1 100	8266258	1 956	1 776	1 006	66,7	11,7
	1 200	8266259	2 134	1 937	1 098	72,7	12,7
	1 400	8266261	2 490	2 260	1 281	84,8	14,8
	1 600	8266262	2 845	2 583	1 464	97,0	17,0
	1 800	8266263	3 201	2 905	1 647	109,1	19,1
	2 000	8266264	3 557	3 228	1 830	121,2	21,2
	2 300	8266265	4 090	3 713	2 104	139,4	24,4
	2 600	8266266	4 624	4 197	2 379	157,6	27,6
	3 000	8266267	5 335	4 842	2 745	181,8	31,8



VENTIL COMPACT PLAN VENTIL COMPACT RAMO VENTIL COMPACT

Ventil Compact er en klassisk panelradiator som er laget for å oppfylle de strengeste krav til kvalitet og ytelse. Denne radiatoren har integrert ventil som standard. Purmo Ventil Compact er utstyrt med toppgitter og endeplater, og det

finnes tre forskjellige frontpaneler tilgjengelig. Alle Purmo radiatorer er beregnet på lukkede, vannbårne sentralvarmesystemer.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon

EN 442-1

Materiale

Kaldvalset stål SS-EN 10130

Lakkering

Overflatebehandling utføres i fem trinn

- Alkalisk avfetting
- Fosfatering
- Kataforetisk grunnmaling
- Pulverlakkering med epoxypolyester
- Herding i ca. 200 °C

I henhold til DIN 55900.

Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.

Farge

Trykkklasse

10 bar

Standardtilkobling

4 endetilkoplinger 1/2" ISO 228 og 2 bunntilkoplinger 1/2" ISO 228 på undersiden, avstand c/c 50 mm

Kvalitetsnorm

SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001

Høyder

200 mm

Lengder

600–3 000 mm

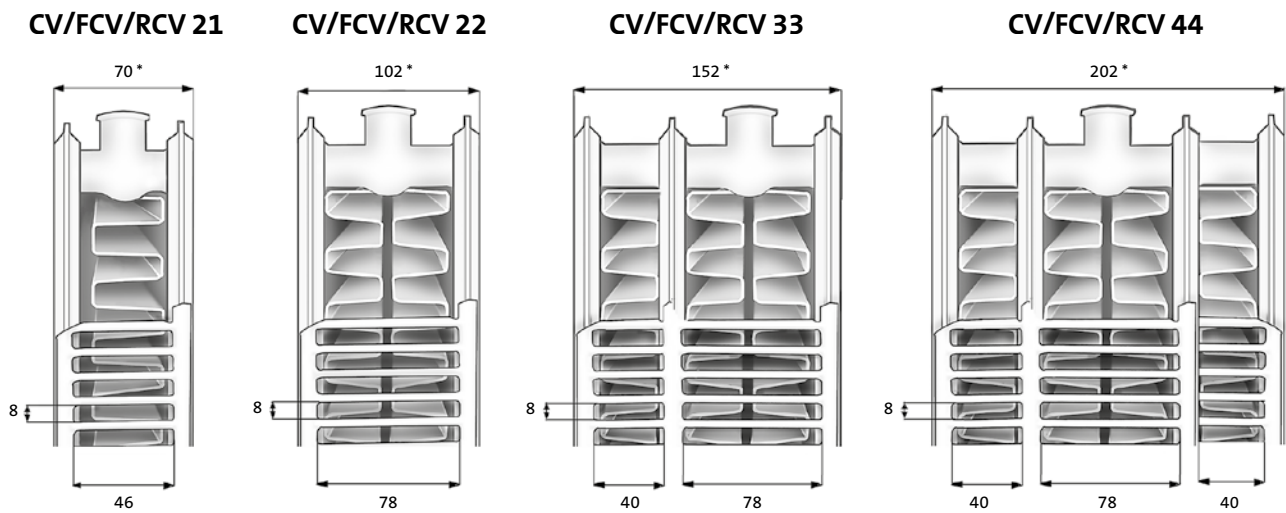
Effektgrupper

- 21, dobbel panel med en konveksjonsribbe
- 22, dobbel panel med to konveksjonsribber
- 33, tredobbel panel med tre konveksjonsribber
- 44, firedobbel panel med fire konveksjonsribber

Tilbehør

Radiatorforpakningen inneholder toppgitter, sideplater, 1/2" ventilinnsats M30 (type 21 installert), luftskrue og blindpropp.

RADIATORTYPER – HØYDE 200 MM



* FCV/RCV + 2 mm, FFCV/RRCV + 4mm

VENTIL COMPACT

Frontpanelet til Ventil Compact (CV) standardradiator har tradisjonell profilering.



PLAN VENTIL COMPACT

Frontpanelet til Plan Ventil Compact er enten slett på den ene siden (FCV) eller på begge sidene (FFCV).



RAMO VENTIL COMPACT

Frontpanelet til Ramo Ventil Compact radiator har enten horisontale spor på den ene siden (RCV) eller på begge sidene (RRCV).



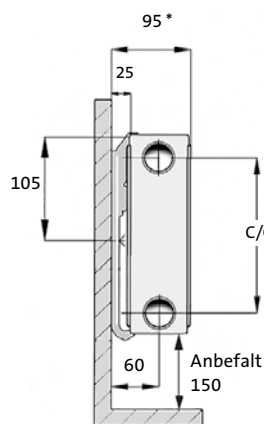
INSTALLASJONSANVISNING

- Innsatser med R1/2" gjenge skal tiltrekkes med 35 Nm.
- Luftskrue G 1/2 og radiatorpropp G 1/2 med R1/2" gjenge skal tiltrekkes med 21 Nm.

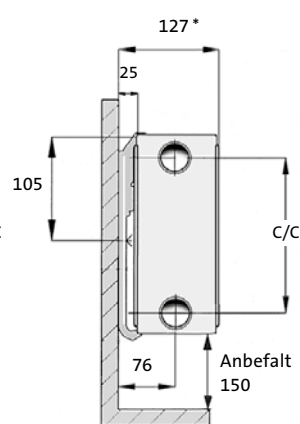
For å trekke til M30-ventilnnsats brukes vanlig 19 mm 6- eller 12-kantet hylse/ringnøkkel, og for å trekke til RD- og RDF-ventilnnsatser brukes 21 mm 12-kantet hylse/ringnøkkel.

INSTALLASJONSMÅL – HØYDE 200 MM

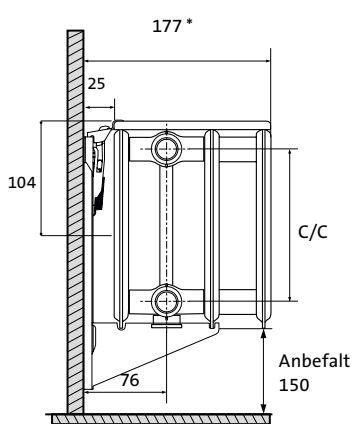
CV/FCV/RCV 21



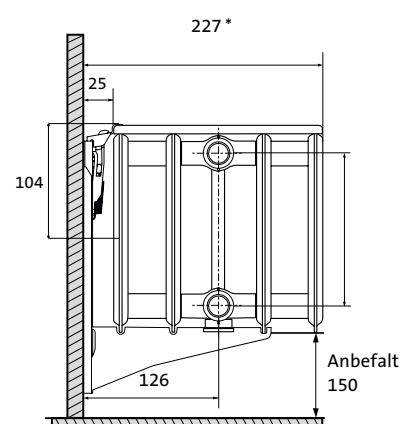
CV/FCV/RCV 22



CV/FCV/RCV 33



CV/FCV/RCV 44



C/C = Radiatorens høyde minus 50 mm.

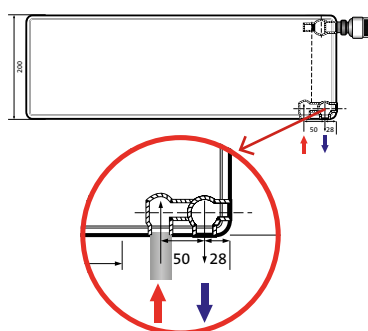
* FCV/RCV + 2 mm, FFCV/RRCV + 4 mm

TILKOPLINGER – HØYDE 200 MM

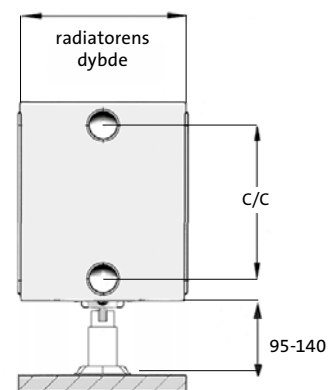
BUNNTILKOPLING

Det integrerte ventilanlegget buttsveises til radiatorens ramme tidlig i produksjonsstadiet. I øvre del av ventilanlegget kobles en ventilinnsats som er enten Purmo M30, Purmo RD eller Purmo RDF (se s. 123). I nedre del av ventilanlegget finnes koplinger med R 1/2" innergjenger for kopling til systemet.

Ved hjelp av det innebygde ventilanlegget kan radiatoren kobles til varmesystemet fra undersiden. Standardtilkopling er på høyre side, ved spesialbestilling kan vi også levere kopling på venstre side (type 33). Typene 21, 22 og 44 kan speilvendes.



* FCV + 2mm = 30mm



TILKOPLING PÅ ÉN SIDE

Ved tilkopling i samme ende må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en ordentlig blindplugg.



DIAGONAL TILKOPLING

Ved krysskoplinger må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en blindplugg.



SERIETILKOPLING

Ved tilkopling i samme ende må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en blindplugg.





VENTIL COMPACT

HØJDE 200 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr		Effekt W		Effekt W	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C		
CV 21 $\phi_n = 578 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 292 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3335$ $K = 3,1358$	600	8271106	8271106	182	165	95	7,9	1,4
	700	8271107	8271107	212	193	111	9,3	1,7
	800	8271108	8271108	242	220	126	10,5	1,9
	900	8271109	8271109	273	248	142	11,9	2,2
	1 000	8271111	8271111	303	276	158	13,2	2,4
	1 100	8271112	8271112	333	303	174	14,6	2,6
	1 200	8271113	8271113	364	331	190	15,9	2,9
	1 400	8271114	8271114	424	386	221	19,0	3,4
	1 600	8271115	8271115	485	441	253	21,4	3,8
	1 800	8271116	8271116	546	496	284	23,7	4,3
	2 000	8271117	8271117	606	551	316	26,4	4,8
	2 300	8271118	8271118	697	634	363	30,3	5,5
	2 600	8271119	8271119	788	717	411	34,4	6,2
	3 000	8271121	8271121	909	827	474	39,6	7,2
CV 22 $\phi_n = 778 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 398 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3129$ $K = 4,5751$	600	8271122	8271122	240	219	126	8,9	1,5
	700	8271123	8271123	281	255	147	11,0	1,8
	800	8271124	8271124	321	292	168	12,5	2,0
	900	8271125	8271125	361	328	189	14,0	2,3
	1 000	8271126	8271126	401	365	210	15,6	2,5
	1 100	8271127	8271127	441	401	231	17,2	2,8
	1 200	8271128	8271128	481	438	251	18,8	3,0
	1 400	8271129	8271129	561	511	293	21,9	3,5
	1 600	8271131	8271131	641	583	335	25,0	4,0
	1 800	8271132	8271132	721	656	377	28,1	4,5
	2 000	8271133	8271133	802	729	419	31,3	5,0
	2 300	8271134	8271134	922	839	482	35,9	5,8
	2 600	8271135	8271135	1 042	948	545	40,6	6,5
	3 000	8271136	8271136	1 202	1 094	629	46,9	7,5
CV 33 $\phi_n = 1 091 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 549 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3440$ $K = 5,6808$	600	8271137	8264675	337	307	175	13,8	2,2
	700	8271138	8264676	394	358	204	16,2	2,6
	800	8271139	8264677	450	409	234	18,5	3,0
	900	8271141	8264678	506	460	263	20,8	3,3
	1 000	8271142	8264679	562	511	292	23,1	3,7
	1 100	8271143	8264681	619	562	321	25,5	4,1
	1 200	8271144	8264682	675	613	351	27,8	4,4
	1 400	8271145	8264683	787	716	409	32,4	5,2
	1 600	8271146	8264684	900	818	467	37,0	5,9
	1 800	8271147	8264685	1 012	920	526	41,6	6,7
	2 000	8271148	8264686	1 125	1 022	584	46,3	7,4
	2 300	8271149	8264687	1 294	1 176	672	53,3	8,5
	2 600	8271151	8264688	1 462	1 329	760	60,1	9,6
	3 000	8271152	8264689	1 687	1 534	876	69,4	11,1
CV 44 $\phi_n = 1 393 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 700 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3468$ $K = 7,1743$	600	8271153	8271153	439	399	227	17,3	2,9
	700	8271154	8271154	512	465	265	20,2	3,4
	800	8271155	8271155	586	532	303	23,2	3,9
	900	8271156	8271156	659	598	340	26,1	4,4
	1 000	8271157	8271157	732	665	378	29,0	4,9
	1 100	8271158	8271158	805	731	416	31,9	5,4
	1 200	8271159	8271159	879	798	454	34,8	5,9
	1 400	8271161	8271161	1 025	931	529	40,6	6,9
	1 600	8271162	8271162	1 171	1 064	605	46,3	7,8
	1 800	8271163	8271163	1 318	1 197	681	52,1	8,8
	2 000	8271164	8271164	1 464	1 330	756	57,9	9,8
	2 300	8271165	8271165	1 684	1 529	870	66,6	11,3
	2 600	8271166	8271166	1 903	1 729	983	75,3	12,7
	3 000	8271167	8271167	2 196	1 995	1 134	86,9	14,7

NB! Type 33 koples enten på venstre eller høyre side. Andre typer kan speilvendes.

PLAN & RAMO VENTIL COMPACT

HØJDE 200 MM



Type	Lengde mm	NRF-nr FCV		NRF-nr RCV		Effekt W	Effekt W	Effekt W	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre	Høyre	Venstre	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C		
FCV/RCV 21 $\phi_n = 568 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 287 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3341$ $K = 3,0743$	600	8264731	8264793	8264933	8264995	200	167	96	9,0	1,4
	700	8264732	8264794	8264934	8264996	233	195	112	10,5	1,7
	800	8264733	8264795	8264935	8264997	266	223	128	11,9	1,9
	900	8264734	8264796	8264936	8264998	299	250	144	13,4	2,2
	1 000	8264735	8264797	8264937	8264999	333	278	160	14,9	2,4
	1 100	8264736	8264798	8264938	8265001	366	306	176	16,5	2,6
	1 200	8264737	8264799	8264939	8265002	399	334	193	18,0	2,9
	1 400	8264738	8264801	8264941	8265003	466	390	225	21,5	3,4
	1 600	8264739	8264802	8264942	8265004	532	445	257	24,2	3,8
	1 800	8264741	8264803	8264943	8265005	599	501	289	26,8	4,3
	2 000	8264742	8264804	8264944	8265006	665	556	321	29,9	4,8
	2 300	8264743	8264805	8264945	8265007	765	640	369	34,3	5,5
	2 600	8264744	8264806	8264946	8265008	865	723	417	38,9	6,2
	3 000	8264745	8264807	8264947	8265009	998	835	481	44,8	7,2
FCV/RCV 22 $\phi_n = 778 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 400 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3030$ $K = 4,7558$	600	8264746	8264808	8264948	8265011	262	219	126	9,9	1,5
	700	8264747	8264809	8264949	8265012	306	256	147	12,2	1,8
	800	8264748	8264811	8264951	8265013	350	292	168	13,8	2,0
	900	8264749	8264812	8264952	8265014	393	329	189	15,6	2,3
	1 000	8264751	8264813	8264953	8265015	437	365	210	17,4	2,5
	1 100	8264752	8264814	8264954	8265016	481	402	231	19,1	2,8
	1 200	8264753	8264815	8264955	8265017	524	438	252	20,9	3,0
	1 400	8264754	8264816	8264956	8265018	612	511	294	24,3	3,5
	1 600	8264755	8264817	8264957	8265019	699	584	336	27,8	4,0
	1 800	8264756	8264818	8264958	8265021	786	657	378	31,2	4,5
	2 000	8264757	8264819	8264959	8265022	874	731	420	34,7	5,0
	2 300	8264758	8264821	8264961	8265023	1 005	840	483	39,9	5,8
	2 600	8264759	8264822	8264962	8265024	1 136	950	546	45,1	6,5
	3 000	8264761	8264823	8264963	8265025	1 311	1 096	630	52,1	7,5
FCV/RCV 33 $\phi_n = 1 090 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 551 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3350$ $K = 5,8790$	600	8264762	8264824	8264964	8265026	378	315	181	14,9	2,2
	700	8264763	8264825	8264965	8265027	441	368	211	17,4	2,6
	800	8264764	8264826	8264966	8265028	504	420	241	19,9	3,0
	900	8264765	8264827	8264967	8265029	566	473	271	22,4	3,3
	1 000	8264766	8264828	8264968	8265031	629	526	301	24,9	3,7
	1 100	8264767	8264829	8264969	8265032	692	578	331	27,4	4,1
	1 200	8264768	8264831	8264971	8265033	755	631	361	29,9	4,4
	1 400	8264769	8264832	8264972	8265034	881	736	422	34,9	5,2
	1 600	8264771	8264833	8264973	8265035	1 007	841	482	39,7	5,9
	1 800	8264772	8264834	8264974	8265036	1 133	946	542	44,7	6,7
	2 000	8264773	8264835	8264975	8265037	1 259	1 051	602	49,7	7,4
	2 300	8264774	8264836	8264976	8265038	1 448	1 209	693	57,2	8,5
	2 600	8264775	8264837	8264977	8265039	1 637	1 366	783	64,6	9,6
	3 000	8264776	8264838	8264978	8265041	1 888	1 577	903	74,6	11,1
FCV/RCV 44 $\phi_n = 1 381 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 688 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3644$ $K = 6,6392$	600	8264777	8264839	8264979	8265042	481	401	229	18,4	2,9
	700	8264778	8264841	8264981	8265043	561	468	267	21,5	3,4
	800	8264779	8264842	8264982	8265044	642	535	305	24,5	3,9
	900	8264781	8264843	8264983	8265045	722	602	344	27,6	4,4
	1 000	8264782	8264844	8264984	8265046	802	669	382	30,7	4,9
	1 100	8264783	8264845	8264985	8265047	882	736	420	33,8	5,4
	1 200	8264784	8264846	8264986	8265048	962	802	458	36,8	5,9
	1 400	8264785	8264847	8264987	8265049	1 123	936	534	43,0	6,9
	1 600	8264786	8264848	8264988	8265051	1 283	1 070	611	49,1	7,8
	1 800	8264787	8264849	8264989	8265052	1 444	1 204	687	55,2	8,8
	2 000	8264788	8264851	8264991	8265053	1 604	1 337	763	61,4	9,8
	2 300	8264789	8264852	8264992	8265054	1 845	1 538	878	70,6	11,3
	2 600	8264791	8264853	8264993	8265055	2 085	1 739	992	79,7	12,7
	3 000	8264792	8264854	8264994	8265056	2 406	2 006	1 145	92,0	14,7

PLAN & RAMO VENTIL COMPACT [DOUBLE]

HØJDE 200 MM



Type	Lengde mm	NRF-nr FCV		NRF-nr RCV		Effekt W			Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre	Høyre	Venstre	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C		
FFCV/RRCV 21 $\phi_n = 553 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 284 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3063$ $K = 3,3370$	600	8264855	8264855	8265057	8265057	195	163	94	10,0	1,4
	700	8264856	8264856	8265058	8265058	228	191	110	11,7	1,7
	800	8264857	8264857	8265059	8265059	260	218	126	13,3	1,9
	900	8264858	8264858	8265061	8265061	293	245	142	15,0	2,2
	1 000	8264859	8264859	8265062	8265062	325	272	157	16,7	2,4
	1 100	8264861	8264861	8265063	8265063	358	300	173	18,4	2,6
	1 200	8264862	8264862	8265064	8265064	390	327	189	20,0	2,9
	1 400	8264863	8264863	8265065	8265065	455	381	220	23,9	3,4
	1 600	8264864	8264864	8265066	8265066	521	436	252	27,0	3,8
	1 800	8264865	8264865	8265067	8265067	586	490	283	30,0	4,3
	2 000	8264866	8264866	8265068	8265068	651	545	315	33,3	4,8
	2 300	8264867	8264867	8265069	8265069	748	626	362	38,3	5,5
	2 600	8264868	8264868	8265071	8265071	846	708	409	43,3	6,2
	3 000	8264869	8264869	8265072	8265072	976	817	472	50,0	7,2
FFCV/RRCV 22 $\phi_n = 747 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 375 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3483$ $K = 3,8247$	600	8264871	8264871	8265073	8265073	260	218	126	11,0	1,5
	700	8264872	8264872	8265074	8265074	304	254	147	13,4	1,8
	800	8264873	8264873	8265075	8265075	347	290	167	15,2	2,0
	900	8264874	8264874	8265076	8265076	390	327	188	17,1	2,3
	1 000	8264875	8264875	8265077	8265077	434	363	209	19,1	2,5
	1 100	8264876	8264876	8265078	8265078	477	399	230	21,0	2,8
	1 200	8264877	8264877	8265079	8265079	520	435	251	22,9	3,0
	1 400	8264878	8264878	8265081	8265081	607	508	293	26,7	3,5
	1 600	8264879	8264879	8265082	8265082	694	581	335	30,5	4,0
	1 800	8264881	8264881	8265083	8265083	781	653	377	34,3	4,5
	2 000	8264882	8264882	8265084	8265084	867	726	419	38,2	5,0
	2 300	8264883	8264883	8265085	8265085	998	835	481	43,8	5,8
	2 600	8264884	8264884	8265086	8265086	1 128	943	544	49,6	6,5
	3 000	8264885	8264885	8265087	8265087	1 301	1089	628	57,2	7,5
FFCV/RRCV 33 $\phi_n = 1 074 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 543 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3361$ $K = 5,7678$	600	8264886	8264917	8265088	8265119	358	298	170	15,9	2,2
	700	8264887	8264918	8265089	8265121	417	348	198	18,6	2,6
	800	8264888	8264919	8265091	8265122	477	397	227	21,3	3,0
	900	8264889	8264921	8265092	8265123	536	447	255	23,9	3,3
	1 000	8264891	8264922	8265093	8265124	596	497	283	26,6	3,7
	1 100	8264892	8264923	8265094	8265125	656	546	312	29,3	4,1
	1 200	8264893	8264924	8265095	8265126	715	596	340	31,9	4,4
	1 400	8264894	8264925	8265096	8265127	834	696	397	37,3	5,2
	1 600	8264895	8264926	8265097	8265128	954	795	453	42,5	5,9
	1 800	8264896	8264927	8265098	8265129	1 073	894	510	47,9	6,7
	2 000	8264897	8264928	8265099	8265131	1 192	994	566	53,2	7,4
	2 300	8264898	8264929	8265101	8265132	1 371	1143	651	61,2	8,5
	2 600	8264899	8264931	8265102	8265133	1 550	1292	736	69,1	9,6
	3 000	8264901	8264932	8265103	8265134	1 788	1490	850	79,8	11,1
FFCV/RRCV 44 $\phi_n = 1 341 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 671 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3565$ $K = 6,6493$	600	8264902	8264902	8265104	8265104	475	397	227	19,4	2,9
	700	8264903	8264903	8265105	8265105	555	463	264	22,7	3,4
	800	8264904	8264904	8265106	8265106	634	529	302	25,9	3,9
	900	8264905	8264905	8265107	8265107	713	595	340	29,2	4,4
	1 000	8264906	8264906	8265108	8265108	792	661	378	32,4	4,9
	1 100	8264907	8264907	8265109	8265109	872	727	416	35,7	5,4
	1 200	8264908	8264908	8265111	8265111	951	793	453	38,9	5,9
	1 400	8264909	8264909	8265112	8265112	1 109	925	529	45,4	6,9
	1 600	8264911	8264911	8265113	8265113	1 268	1058	605	51,8	7,8
	1 800	8264912	8264912	8265114	8265114	1 426	1190	680	58,3	8,8
	2 000	8264913	8264913	8265115	8265115	1 585	1322	756	64,8	9,8
	2 300	8264914	8264914	8265116	8265116	1 822	1520	869	74,6	11,3
	2 600	8264915	8264915	8265117	8265117	2 060	1719	982	84,2	12,7
	3 000	8264916	8264916	8265118	8265118	2 377	1983	1 134	97,2	14,7

NB! Type 33 koples enten på venstre eller høyre side. Andre typer kan speilvendes.

NYHET!



PLAN VENTIL COMPACT PLAN VENTIL COMPACT HEAVY DUTY [HD]

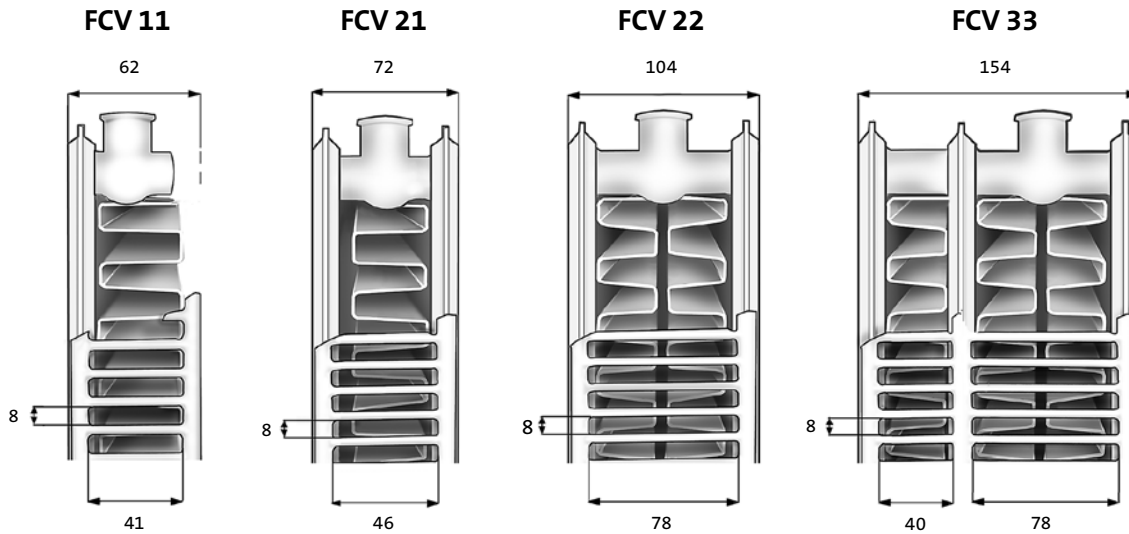
Plan Ventil Compact er en radiator med helt plan front, som tilfredsstiller de aller strengeste kravene til kvalitet og effekt. Radiatoren leveres med integrert luftventil. Utvalget av størrelser og farger er identisk med vårt øvrige sortiment av radiatorer. Purmo Plan Ventil Compact er utstyrt med topprist og endeplater. Alle Purmo radiatorene er laget for installasjon i lukkede systemer for vannbåren varme.

Purmo Plan Ventil Compact er nå også tilgjengelig med en ekstra sterk overflate "Heavy Duty" som tåler et støt. Denne radiatoren med tykkere stålplate egner seg spesielt godt på steder der radiatoren kan utsettes for støt, for eksempel på skoler og møte-/forsamlingslokaler i offentlige bygg.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon	EN 442-1
Materiale	Kaldvalset stål SS-EN 10130
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfetting • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900.
Farge	Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.
Trykkklasse	10 bar
Standardtilkopling	4 endetilkoplinger 1/2" ISO 228 og 2 bunntilkoplinger 1/2" ISO 228 på undersiden, avstand c/c 50 mm
Kvalitetsnorm	SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001
Høyder	300, 400, 500, 600 ja 900 mm
Lengder	400–3 000 mm
Effektgrupper	11, enkel panel med en konveksjonsribbe 21, dobbel panel med en konveksjonsribbe 22, dobbel panel med to konveksjonsribber 33, tredobbel panel med tre konveksjonsribber
Tilbehør	Radiatorforpakningen inneholder topgitter, sideplater, 1/2" ventilinnsats M30, luftskrue og blindpropp.

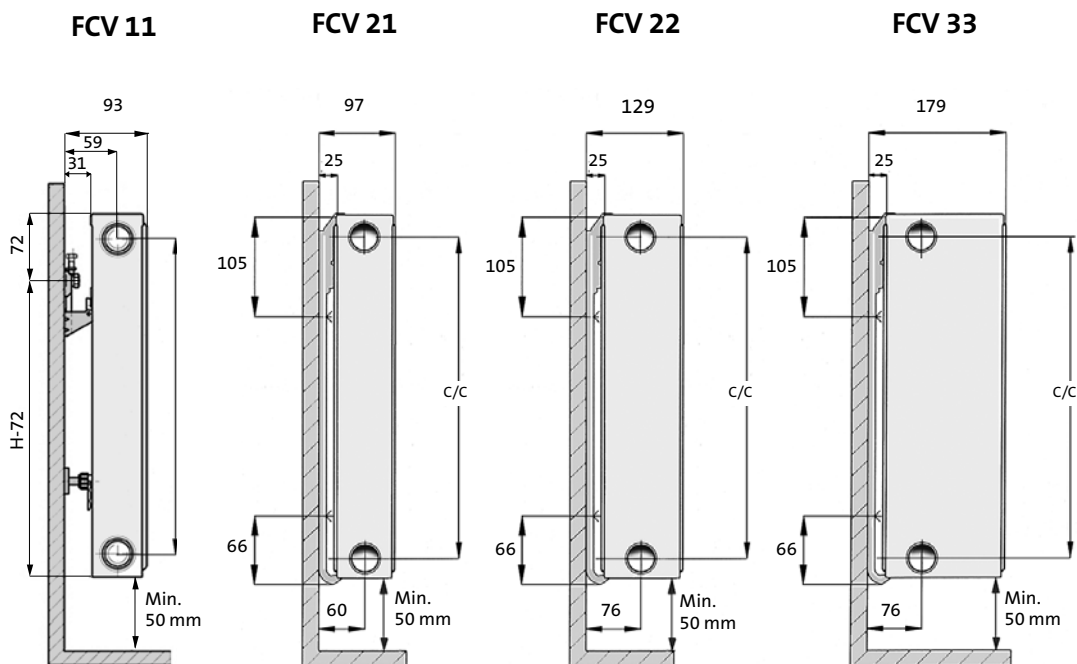
RADIATORTYPER



INSTALLASJONSMÅL

C/C = Radiatorens høyde minus 50 mm.

Produktetiketten skal være vendt mot veggen ved montering. Type 33s etikett skal være vendt utover.

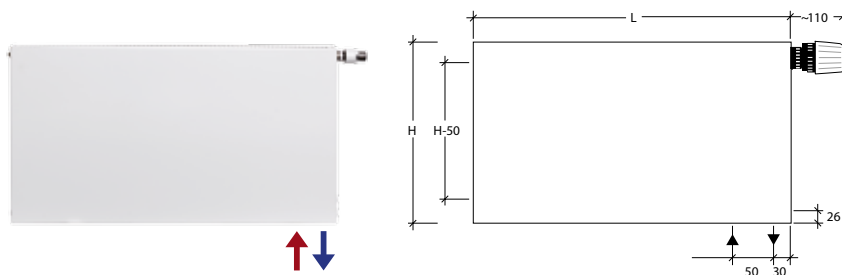


TILKOPLINGER

Det integrerte ventilanlegget buttsveises til radiatorens ramme tidlig i produksjonsstadiet. I øvre del av ventilanlegget koples en ventilinnsats som er enten Purmo M30, Purmo RD eller Purmo RDF (se s. 123). I nedre del av ventilanlegget finnes koplinger med innvendige R 1/2" gjenger for kopling til systemet.

BUNNTILKOPLING

Ved hjelp av det innebygde ventilanlegget kan radiatoren koples til varmesystemet fra undersiden. Vi anbefaler bruk av avstengningsventiler. Kopling på høyre side er standard. Ved spesialbestilling kan vi også levere kopling på venstre side.



TILKOPLING PÅ ÉN SIDE

Ved tilkopling i samme ende må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en ordentlig blindplugg.



DIAGONAL TILKOPLING

Ved krysskoplinger må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en blindplugg.



SERIETILKOPLING

Ved tilkopling i samme ende må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en blindplugg.



OBS! Rørtilkoplingene bør være som på bildet ovenfor. Feiltilkopling reduserer radiatoreffekten.



PLAN VENTIL COMPACT

HØJDE 300 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre					
FCV 11 $\phi_n = 529 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 275 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2820$ $K = 3,5106$	400	-	-	120	109	64	6,7	0,7
	500	-	-	149	136	80	7,1	0,8
	600	-	-	179	164	96	8,2	1,0
	700	-	-	209	191	112	9,9	1,1
	800	-	-	239	218	128	10,6	1,3
	900	-	-	269	245	144	12,0	1,5
	1 000	-	-	299	273	160	13,1	1,6
	1 200	-	-	359	327	192	15,2	2,0
	1 400	-	-	418	382	224	19,5	2,6
	1 600	-	-	478	436	255	17,4	2,3
	1 800	-	-	538	491	287	19,5	2,6
	2 000	-	-	598	545	319	24,0	3,3
	2 300	-	-	687	627	367	27,2	3,8
	2 600	-	-	777	709	415	30,4	4,3
	3 000	-	-	896	818	479	34,6	4,9
FCV 21 $\phi_n = 732 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 381 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2786$ $K = 4,9151$	400	-	-	166	151	89	8,7	1,3
	500	-	-	207	189	111	9,2	1,7
	600	-	-	248	227	133	11,6	2,0
	700	-	-	290	265	155	13,3	2,3
	800	-	-	331	302	177	14,9	2,6
	900	-	-	373	340	199	16,4	3,0
	1 000	-	-	414	378	222	18,0	3,3
	1 200	-	-	497	454	266	21,0	4,0
	1 400	-	-	580	529	310	24,8	4,6
	1 600	-	-	663	605	355	27,2	5,3
	1 800	-	-	745	680	399	30,5	5,9
	2 000	-	-	828	756	443	33,6	6,6
	2 300	-	-	952	869	510	38,2	7,6
	2 600	-	-	1077	983	576	42,9	8,6
	3 000	-	-	1242	1134	665	49,0	9,9
FCV 22 $\phi_n = 937 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 482 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3000$ $K = 5,7953$	400	-	-	210	191	111	9,7	1,4
	500	-	-	262	239	139	11,1	1,7
	600	-	-	315	287	167	12,0	2,0
	700	-	-	367	335	195	14,9	2,4
	800	-	-	420	383	222	16,5	2,7
	900	-	-	472	431	250	18,4	3,1
	1 000	-	-	525	479	278	20,2	3,4
	1 200	-	-	630	574	334	23,7	4,1
	1 400	-	-	735	670	389	27,4	4,8
	1 600	-	-	840	766	445	30,7	5,4
	1 800	-	-	945	861	501	34,4	6,1
	2 000	-	-	1050	957	556	37,9	6,8
	2 300	-	-	1207	1101	640	43,1	7,8
	2 600	-	-	1365	1244	723	48,4	8,8
	3 000	-	-	1575	1436	834	55,3	10,2
FCV 33 $\phi_n = 1314 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 671 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3159$ $K = 7,6340$	400	-	-	292	266	154	13,4	2,0
	500	-	-	366	333	192	15,2	2,6
	600	-	-	439	399	231	17,8	3,1
	700	-	-	512	466	269	20,8	3,6
	800	-	-	585	532	307	23,0	4,1
	900	-	-	658	599	346	25,8	4,6
	1 000	-	-	731	666	384	28,3	5,1
	1 200	-	-	877	799	461	33,3	6,1
	1 400	-	-	1023	932	538	38,6	7,1
	1 600	-	-	1170	1065	615	43,3	8,2
	1 800	-	-	1316	1198	692	48,5	9,2
	2 000	-	-	1462	1331	769	53,5	10,2
	2 300	-	-	1681	1531	884	60,9	11,7
	2 600	-	-	1901	1731	999	68,4	13,3
	3 000	-	-	2193	1997	1153	78,3	15,3

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.

Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.



PLAN VENTIL COMPACT

HØJDE 400 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre					
FCV 11 $\phi_n = 680 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 353 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2824$ $K = 4,5126$	400	-	-	154	140	82	8,4	0,9
	500	-	-	192	175	103	9,2	1,1
	600	-	-	230	210	123	10,7	1,3
	700	-	-	269	245	144	12,7	1,5
	800	-	-	307	280	164	13,8	1,7
	900	-	-	346	315	185	15,5	1,9
	1 000	-	-	384	350	205	17,0	2,1
	1 200	-	-	461	421	246	19,8	2,6
	1 400	-	-	538	491	287	23,0	3,0
	1 600	-	-	614	561	328	25,5	3,4
	1 800	-	-	691	631	369	28,7	3,8
	2 000	-	-	768	701	410	31,6	4,3
	2 300	-	-	883	806	472	35,9	4,9
	2 600	-	-	998	911	533	40,2	5,5
	3 000	-	-	1152	1051	616	45,9	6,4
FCV 21 $\phi_n = 929 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 482 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2846$ $K = 6,0931$	400	-	-	210	191	112	11,1	1,7
	500	-	-	262	239	140	13,0	2,2
	600	-	-	314	287	168	15,2	2,6
	700	-	-	367	335	196	17,2	3,1
	800	-	-	419	383	224	19,6	3,5
	900	-	-	472	430	252	21,3	3,9
	1 000	-	-	524	478	280	23,5	4,4
	1 200	-	-	629	574	336	27,6	5,2
	1 400	-	-	734	670	392	32,8	6,1
	1 600	-	-	839	765	448	35,9	7,0
	1 800	-	-	943	861	504	40,3	7,9
	2 000	-	-	1048	957	559	44,4	8,7
	2 300	-	-	1205	1100	643	50,6	10,1
	2 600	-	-	1363	1243	727	56,8	11,4
	3 000	-	-	1572	1435	839	65,1	13,1
FCV 22 $\phi_n = 1198 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 614 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3098$ $K = 7,1254$	400	-	-	267	244	141	12,5	1,8
	500	-	-	334	304	176	14,4	2,2
	600	-	-	401	365	211	16,9	2,7
	700	-	-	468	426	247	19,5	3,1
	800	-	-	535	487	282	21,9	3,6
	900	-	-	601	548	317	24,2	4,0
	1 000	-	-	668	609	352	26,6	4,5
	1 200	-	-	802	731	423	31,3	5,4
	1 400	-	-	936	852	493	36,7	6,3
	1 600	-	-	1069	974	564	40,8	7,2
	1 800	-	-	1203	1096	634	45,8	8,0
	2 000	-	-	1337	1218	705	50,5	8,9
	2 300	-	-	1537	1400	810	57,5	10,3
	2 600	-	-	1738	1583	916	64,6	11,6
	3 000	-	-	2005	1826	1057	74,0	13,4
FCV 33 $\phi_n = 1664 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 846 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3245$ $K = 9,3329$	400	-	-	369	336	193	17,2	2,7
	500	-	-	461	420	241	20,1	3,3
	600	-	-	553	504	290	23,6	4,0
	700	-	-	646	587	338	27,3	4,7
	800	-	-	738	671	386	30,5	5,3
	900	-	-	830	755	434	34,0	6,0
	1 000	-	-	922	839	483	37,5	6,7
	1 200	-	-	1107	1007	579	44,2	8,0
	1 400	-	-	1291	1175	676	51,5	9,3
	1 600	-	-	1476	1343	772	57,7	10,7
	1 800	-	-	1660	1511	869	64,7	12,0
	2 000	-	-	1844	1678	965	71,4	13,3
	2 300	-	-	2121	1930	1110	81,5	15,3
	2 600	-	-	2398	2182	1255	91,7	17,3
	3 000	-	-	2767	2518	1448	105,1	20,0

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.

Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.



PLAN VENTIL COMPACT

HØJDE 500 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre					
FCV 11 $\phi_n = 823 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 427 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2827$ $K = 5,4403$	400	-	-	186	170	99	10,2	1,1
	500	-	-	232	212	124	11,3	1,3
	600	-	-	279	254	149	13,2	1,6
	700	-	-	325	297	174	15,6	1,9
	800	-	-	372	339	199	17,0	2,1
	900	-	-	418	382	223	19,2	2,4
	1 000	-	-	465	424	248	21,0	2,7
	1 200	-	-	558	509	298	24,6	3,2
	1 400	-	-	651	594	348	28,4	3,8
	1 600	-	-	744	679	397	31,9	4,3
	1 800	-	-	836	763	447	35,9	4,8
	2 000	-	-	929	848	497	39,5	5,4
	2 300	-	-	1069	975	571	44,9	6,2
	2 600	-	-	1208	1103	645	50,3	7,0
	3 000	-	-	1394	1272	745	57,6	8,0
FCV 21 $\phi_n = 1 113 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 576 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2907$ $K = 7,1306$	400	-	-	250	228	133	13,5	2,2
	500	-	-	313	286	167	15,8	2,7
	600	-	-	376	343	200	18,6	3,3
	700	-	-	438	400	233	21,4	3,8
	800	-	-	501	457	267	24,1	4,3
	900	-	-	564	514	300	26,6	4,9
	1 000	-	-	626	571	333	29,3	5,4
	1 200	-	-	751	685	400	34,5	6,5
	1 400	-	-	877	800	467	40,8	7,6
	1 600	-	-	1002	914	533	45,0	8,7
	1 800	-	-	1127	1028	600	50,5	9,8
	2 000	-	-	1252	1142	666	55,7	10,9
	2 300	-	-	1440	1314	766	63,5	12,5
	2 600	-	-	1628	1485	866	71,4	14,1
	3 000	-	-	1879	1714	1000	81,8	16,3
FCV 22 $\phi_n = 1 444 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 736 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3197$ $K = 8,2590$	400	-	-	321	292	168	15,2	2,2
	500	-	-	401	365	210	17,9	2,8
	600	-	-	481	438	252	21,0	3,3
	700	-	-	561	511	295	24,1	3,9
	800	-	-	642	584	337	27,1	4,4
	900	-	-	722	657	379	30,0	5,0
	1 000	-	-	802	730	421	33,0	5,5
	1 200	-	-	962	876	505	39,0	6,6
	1 400	-	-	1123	1022	589	45,5	7,7
	1 600	-	-	1283	1168	673	50,9	8,8
	1 800	-	-	1444	1314	757	57,2	10,0
	2 000	-	-	1604	1460	842	63,1	11,1
	2 300	-	-	1845	1679	968	72,0	12,7
	2 600	-	-	2085	1898	1094	80,9	14,4
	3 000	-	-	2406	2190	1262	92,8	16,6
FCV 33 $\phi_n = 1 994 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1 009 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3331$ $K = 10,8392$	400	-	-	440	400	230	21,1	3,3
	500	-	-	550	501	287	24,8	4,1
	600	-	-	661	601	344	29,2	4,9
	700	-	-	771	701	402	33,8	5,8
	800	-	-	881	801	459	38,1	6,6
	900	-	-	991	901	516	42,3	7,4
	1 000	-	-	1101	1001	574	46,6	8,2
	1 200	-	-	1321	1201	689	55,1	9,9
	1 400	-	-	1541	1402	803	64,8	11,5
	1 600	-	-	1761	1602	918	72,1	13,2
	1 800	-	-	1982	1802	1033	81,0	14,8
	2 000	-	-	2202	2002	1148	89,4	16,5
	2 300	-	-	2532	2303	1320	102,1	18,9
	2 600	-	-	2862	2603	1492	114,9	21,4
	3 000	-	-	3303	3003	1721	131,9	24,7

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.

Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.



PLAN VENTIL COMPACT

HØJDE 600 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre					
FCV 11 $\phi_n = 961 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 499 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2831$ $K = 6,3525$	400	-	-	217	198	116	11,9	1,3
	500	-	-	271	248	145	13,4	1,6
	600	-	-	326	297	174	15,7	1,9
	700	-	-	380	347	203	18,4	2,2
	800	-	-	434	396	232	20,3	2,6
	900	-	-	488	446	261	22,8	2,9
	1 000	-	-	543	495	290	25,0	3,2
	1 200	-	-	651	594	348	29,3	3,8
	1 400	-	-	760	693	406	34,1	4,5
	1 600	-	-	868	792	464	38,0	5,1
	1 800	-	-	977	891	522	42,8	5,8
	2 000	-	-	1085	990	580	47,2	6,4
	2 300	-	-	1248	1139	666	53,7	7,4
	2 600	-	-	1411	1287	753	60,2	8,3
	3 000	-	-	1628	1485	869	68,9	9,6
FCV 21 $\phi_n = 1 288 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 664 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2967$ $K = 8,0603$	400	-	-	289	264	153	15,9	2,6
	500	-	-	361	329	192	19,0	3,3
	600	-	-	434	395	230	22,4	3,9
	700	-	-	506	461	268	25,3	4,6
	800	-	-	578	527	307	29,0	5,2
	900	-	-	650	593	345	31,6	5,9
	1 000	-	-	723	659	383	34,8	6,5
	1 200	-	-	867	791	460	41,1	7,8
	1 400	-	-	1012	923	537	49,1	9,1
	1 600	-	-	1156	1054	614	53,7	10,4
	1 800	-	-	1301	1186	690	60,4	11,7
	2 000	-	-	1445	1318	767	66,7	13,0
	2 300	-	-	1662	1516	882	76,1	15,0
	2 600	-	-	1879	1713	997	85,5	16,9
	3 000	-	-	2168	1977	1150	98,1	19,5
FCV 22 $\phi_n = 1 676 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 850 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3295$ $K = 9,2182$	400	-	-	371	337	194	17,9	2,6
	500	-	-	463	422	242	21,5	3,3
	600	-	-	556	506	290	25,2	4,0
	700	-	-	649	590	339	28,7	4,6
	800	-	-	741	674	387	32,8	5,3
	900	-	-	834	759	436	35,8	5,9
	1 000	-	-	927	843	484	39,5	6,6
	1 200	-	-	1112	1012	581	46,6	7,9
	1 400	-	-	1298	1180	677	55,3	9,2
	1 600	-	-	1483	1349	774	61,0	10,6
	1 800	-	-	1668	1517	871	68,6	11,9
	2 000	-	-	1854	1686	968	75,7	13,2
	2 300	-	-	2132	1939	1113	86,4	15,2
	2 600	-	-	2410	2192	1258	97,2	17,2
	3 000	-	-	2780	2529	1452	111,5	19,8
FCV 33 $\phi_n = 2 309 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1 163 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3417$ $K = 12,1173$	400	-	-	508	462	264	25,0	3,9
	500	-	-	635	577	330	29,7	4,9
	600	-	-	762	692	395	35,0	5,9
	700	-	-	889	808	461	40,3	6,9
	800	-	-	1016	923	527	45,7	7,8
	900	-	-	1143	1039	593	50,5	8,8
	1 000	-	-	1270	1154	659	55,8	9,8
	1 200	-	-	1524	1385	791	66,0	11,8
	1 400	-	-	1778	1616	923	77,6	13,7
	1 600	-	-	2032	1847	1055	86,6	15,7
	1 800	-	-	2286	2077	1186	97,2	17,6
	2 000	-	-	2540	2308	1318	107,4	19,6
	2 300	-	-	2921	2655	1516	122,8	22,5
	2 600	-	-	3302	3001	1714	138,2	25,5
	3 000	-	-	3810	3462	1977	158,7	29,4

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.

Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.



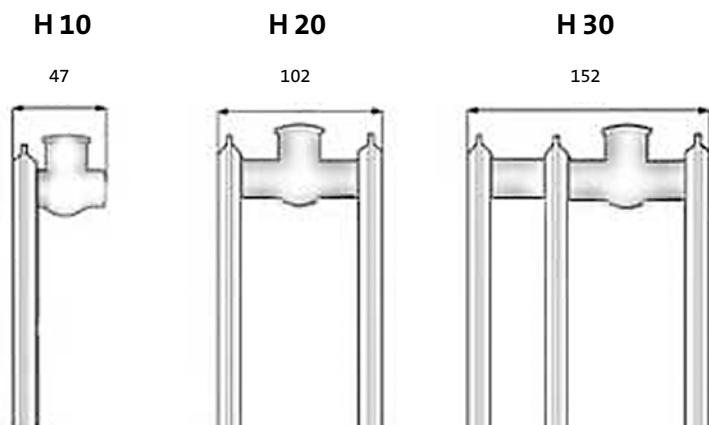
HYGIENE

PURMO Hygiene er uten konveksjonslameller, toppgitter og sideplater. Alle PURMO-radiatorer er egnet for lukkede, vannbårne varmesystemer.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon	EN 442-1
Materiale	Kaldvalset stål EN 10130
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfetting • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900
Farge	Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.
Trykkklasse	10 bar
Standardtilkopling	ABCD, 1/2" ISO 228
Kvalitetsnorm	SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001
Høyder	300, 400, 500 og 600 mm
Lengder	400–3 000 mm
Typer	H 10, enkel panel H 20, dobbel panel H 30, tredobbel panel
Tilbehør	Tilbehør inngår ikke i pakken. Se s. 48 og 124 for å bestille tilbehør.

RADIATORTYPER



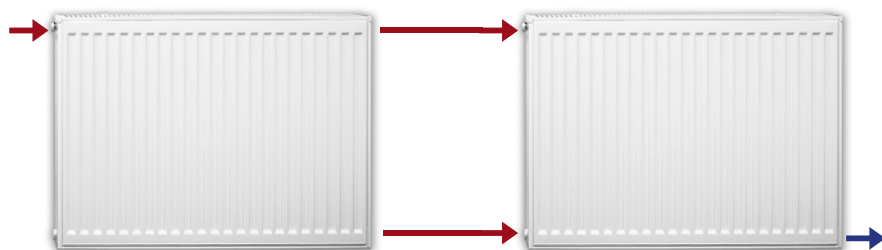
TILKOPLINGER



Tilkopling i samme gavl



Diagonal tilkopling

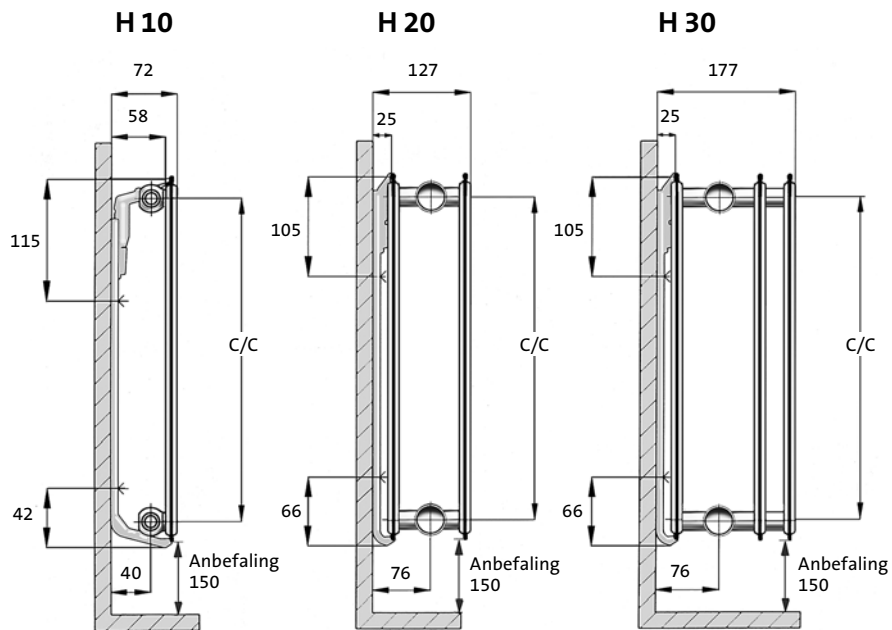


Serietilkopling

OBS!

Rørtilkoplingen bør være som på bildene. Andre typer tilkopling fører til en reduksjon av radiatoreffekten.

INSTALLASJONSMÅL MED PURMO MONCLAC



C/C = Radiatorens høyde minus 50 mm

Produktetiketten skal være vendt mot veggen ved montering. Type 33s etikett skal være vendt utover. Fester og øvrig installasjonstilbehør, se side 48.



HYGIENE

HØJDE 300 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
H 10 $\phi_n = 348 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 175 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3425$ $K = 1,8227$	400	8266001	77	70	40	2,4	0,7
	500	8266002	96	87	50	2,9	0,8
	600	8266003	115	104	60	3,5	1,0
	700	8266004	134	122	69	4,1	1,2
	800	8266005	153	139	79	4,7	1,4
	900	8266006	172	156	89	5,3	1,5
	1 000	8266007	191	174	99	5,9	1,7
	1 100	8266008	210	191	109	6,5	1,9
	1 200	8266009	230	209	119	7,1	2,0
	1 400	8266011	268	243	139	8,2	2,4
	1 600	8266012	306	278	159	9,4	2,7
	1 800	8266013	344	313	179	10,6	3,0
	2 000	8266014	383	348	199	11,8	3,4
H 20 $\phi_n = 630 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 327 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2815$ $K = 4,1890$	400	—	142	130	76	4,7	1,4
	500	—	178	162	95	5,9	1,8
	600	—	214	195	114	7,1	2,1
	700	—	249	227	133	8,3	2,5
	800	—	285	260	152	9,4	2,8
	900	—	320	292	171	10,6	3,2
	1 000	—	356	325	190	11,8	3,5
	1 100	—	391	357	209	13,0	3,9
	1 200	—	427	390	228	14,2	4,2
	1 400	—	498	455	266	16,5	4,9
	1 600	—	569	520	304	18,9	5,6
	1 800	—	641	585	342	21,2	6,3
	2 000	—	712	650	380	23,6	7,0
H 30 $\phi_n = 874 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 451 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2957$ $K = 5,4974$	400	—	196	179	104	7,0	2,0
	500	—	245	224	130	8,8	2,6
	600	—	294	268	156	10,6	3,1
	700	—	343	313	182	12,3	3,6
	800	—	393	358	208	14,1	4,1
	900	—	442	403	234	15,8	4,6
	1 000	—	491	447	260	17,6	5,1
	1 100	—	540	492	286	19,4	5,6
	1 200	—	589	537	313	21,1	6,1
	1 400	—	687	626	365	24,6	7,1
	1 600	—	785	716	417	28,2	8,2
	1 800	—	883	805	469	31,7	9,2
	2 000	—	981	895	521	35,2	10,2



HYGIENE

HØJDE 400 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
H 10 $\phi_n = 449 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 228 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3255$ $K = 2,5134$	400	8266015	99	91	52	3,1	0,9
	500	8266016	124	113	65	3,9	1,1
	600	8266017	149	136	78	4,7	1,3
	700	8266018	174	158	91	5,5	1,5
	800	8266019	199	181	104	6,3	1,8
	900	8266021	224	204	117	7,0	2,0
	1 000	8266022	249	226	130	7,8	2,2
	1 100	8266023	274	249	143	8,6	2,4
	1 200	8266024	298	272	156	9,4	2,6
	1 400	8266025	348	317	182	10,9	3,1
	1 600	8266026	398	362	208	12,5	3,5
	1 800	8266027	448	407	234	14,1	3,9
	2 000	8266028	497	453	260	15,6	4,4
H 20 $\phi_n = 787 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 409 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2835$ $K = 5,1921$	400	—	178	162	95	6,3	1,8
	500	—	222	203	119	7,8	2,2
	600	—	267	243	142	9,4	2,7
	700	—	311	284	166	11,0	3,1
	800	—	355	324	190	12,5	3,5
	900	—	400	365	213	14,1	4,0
	1 000	—	444	405	237	15,7	4,4
	1 100	—	489	446	261	17,2	4,9
	1 200	—	533	486	285	18,8	5,3
	1 400	—	622	568	332	21,9	6,2
	1 600	—	711	649	380	25,1	7,1
	1 800	—	800	730	427	28,2	8,0
	2 000	—	888	811	474	31,3	8,9
H 30 $\phi_n = 1 098 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 565 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3004$ $K = 6,7805$	400	—	246	224	130	9,4	2,6
	500	—	308	280	163	11,7	3,3
	600	—	369	336	195	14,0	3,9
	700	—	431	392	228	16,4	4,6
	800	—	492	449	261	18,7	5,2
	900	—	554	505	293	21,1	5,9
	1 000	—	615	561	326	23,4	6,5
	1 100	—	677	617	358	25,7	7,2
	1 200	—	738	673	391	28,1	7,8
	1 400	—	861	785	456	32,8	9,1
	1 600	—	984	897	521	37,4	10,4
	1 800	—	1 107	1 009	586	42,1	11,8
	2 000	—	1 230	1 121	652	46,8	13,1



HYGIENE

HØJDE 500 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
H 10 $\phi_n = 546 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 280 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3086$ $K = 3,2653$	400	8266044	122	111	64	3,9	1,1
	500	8266045	152	139	80	4,9	1,4
	600	8266046	183	167	96	5,9	1,6
	700	8266047	213	194	113	6,8	1,9
	800	8266048	244	222	129	7,8	2,2
	900	8266049	274	250	145	8,8	2,4
	1 000	8266051	305	278	161	9,8	2,7
	1 100	8266052	335	305	177	10,7	3,0
	1 200	8266053	366	333	193	11,7	3,2
	1 400	8266054	427	389	225	13,7	3,8
	1 600	8266055	488	444	257	15,6	4,3
	1 800	8266056	549	500	289	17,6	4,9
	2 000	8266057	610	555	322	19,5	5,4
H 20 $\phi_n = 938 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 486 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2856$ $K = 6,1377$	400	—	212	193	113	7,8	2,1
	500	—	264	241	141	9,8	2,7
	600	—	317	290	169	11,7	3,2
	700	—	370	338	198	13,7	3,8
	800	—	423	386	226	15,6	4,3
	900	—	476	434	254	17,6	4,8
	1 000	—	529	483	282	19,5	5,4
	1 100	—	582	531	310	21,5	5,9
	1 200	—	635	579	339	23,4	6,4
	1 400	—	741	676	395	27,3	7,5
	1 600	—	846	772	451	31,2	8,6
	1 800	—	952	869	508	35,2	9,7
	2 000	—	1 058	965	564	39,1	10,7
H 30 $\phi_n = 1 309 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 672 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3051$ $K = 7,9362$	400	—	293	267	155	11,7	3,2
	500	—	366	333	193	14,6	4,0
	600	—	439	400	232	17,5	4,8
	700	—	512	467	271	20,4	5,6
	800	—	585	533	309	23,4	6,4
	900	—	659	600	348	26,3	7,2
	1 000	—	732	667	387	29,2	8,0
	1 100	—	805	733	425	32,1	8,8
	1 200	—	878	800	464	35,0	9,6
	1 400	—	1 024	934	541	40,9	11,2
	1 600	—	1 171	1 067	619	46,7	12,8
	1 800	—	1 317	1 200	696	52,6	14,3
	2 000	—	1 464	1 334	773	58,4	15,9



HYGIENE

HØJDE 600 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
H 10 $\phi_n = 639 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 330 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2916$ $K = 4,0842$	400	8266058	144	131	76	4,7	1,3
	500	8266059	180	164	96	5,9	1,6
	600	8266061	216	197	115	7,0	1,9
	700	8266062	252	229	134	8,2	2,2
	800	8266063	287	262	153	9,4	2,6
	900	8266064	323	295	172	10,5	2,9
	1 000	8266065	359	328	191	11,7	3,2
	1 100	8266066	395	361	210	12,9	3,5
	1 200	8266067	431	393	229	14,0	3,8
	1 400	8266068	503	459	268	16,4	4,5
	1 600	8266069	575	524	306	18,7	5,1
	1 800	8266071	647	590	344	21,1	5,8
	2 000	8266072	719	656	382	23,4	6,4
H 20 $\phi_n = 1 085 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 562 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2876$ $K = 7,0443$	400	—	245	223	130	9,4	2,5
	500	—	306	279	163	11,7	3,2
	600	—	367	335	195	14,0	3,8
	700	—	428	390	228	16,4	4,4
	800	—	489	446	261	18,7	5,0
	900	—	550	502	293	21,1	5,7
	1 000	—	611	558	326	23,4	6,3
	1 100	—	672	613	358	25,7	6,9
	1 200	—	734	669	391	28,1	7,6
	1 400	—	856	781	456	32,8	8,8
	1 600	—	978	892	521	37,4	10,1
	1 800	—	1 100	1 004	586	42,1	11,3
	2 000	—	1 223	1 115	652	46,8	12,6
H 30 $\phi_n = 1 510 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 773 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3098$ $K = 8,9881$	400	—	337	307	178	14,0	3,8
	500	—	421	384	222	17,5	4,7
	600	—	505	460	266	21,0	5,6
	700	—	590	537	311	24,5	6,6
	800	—	674	614	355	28,0	7,5
	900	—	758	691	400	31,5	8,5
	1 000	—	842	767	444	35,0	9,4
	1 100	—	927	844	489	38,5	10,3
	1 200	—	1 011	921	533	42,0	11,3
	1 400	—	1 179	1 074	622	49,0	13,2
	1 600	—	1 348	1 228	711	56,0	15,0
	1 800	—	1 516	1 381	799	63,0	16,9
	2 000	—	1 685	1 535	888	70,0	18,8



VERTICAL

Vertical er en klassisk panelradiator som vi har snudd 90°, slik at du skal få utnyttet plassen best mulig. Den er slank og diskret, og gir deg all varmen du trenger, selv om du har

begrenset med plass. Den profilerte fronten kan leveres med tilbehør som håndklettørkere, slik at du kan utnytte radiatoren på mest mulig praktisk vis.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon

EN 442-1

Materiale

Kaldvalset stål EN 10130

Lakkering

Overflatebehandling utføres i fem trinn

- Alkalisk avfettning
- Fosfatering
- Kataforetisk grunnmaling
- Pulverlakkering med epoxypolyester
- Herding i ca. 200 °C

I henhold til DIN 55900.

Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.

Farge

6 bar

Trykkklasse

Tilkopling

4 x 1/2" ISO 228 tilkoplinger og 2 x 1/2" ISO 228 midttillkopplinger fra undersiden c/c 50 mm.

Kvalitetsstandard

EN ISO 9001 og ISO 14001

Høyder

1800, 1950 og 2100 mm

Lengder

300, 450, 600 og 750 mm

Typer

VR 20, VR 21 og VR 22

Tilbehør

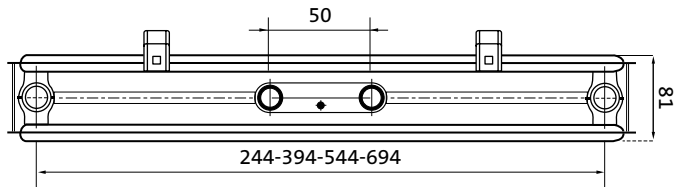
Radiatorpakken inneholder veggfester, 2 sideplater, installasjonsklemmer, installasjonssjabloner, lufteskruer, 3 blindplugger samt skruer og plastplugg.

Ekstra tilbehør

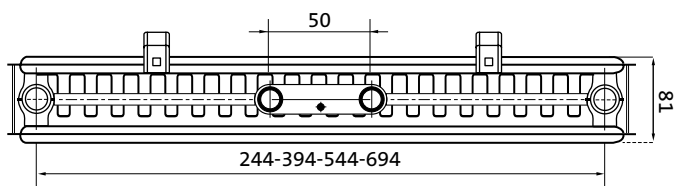
Det finnes også et håndklestativ. Se s. 123.

RADIATORTYPER

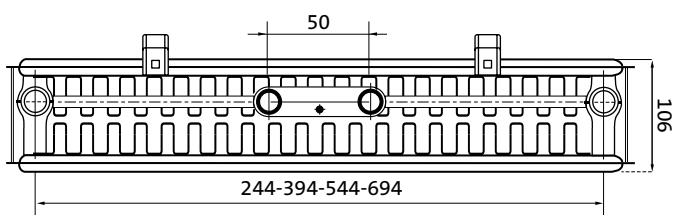
VR 20



VR 21

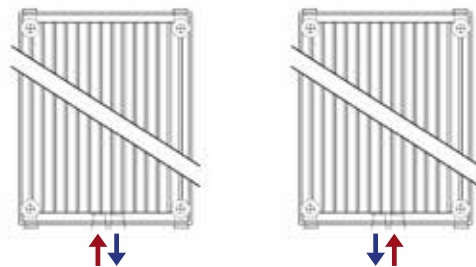


VR 22

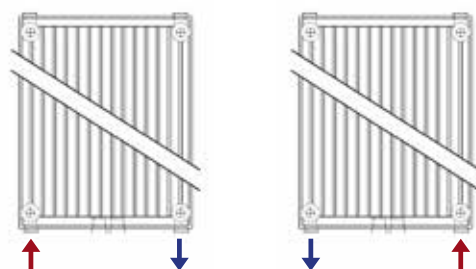


TILKOPLINGER

MIDTTILKOPLING

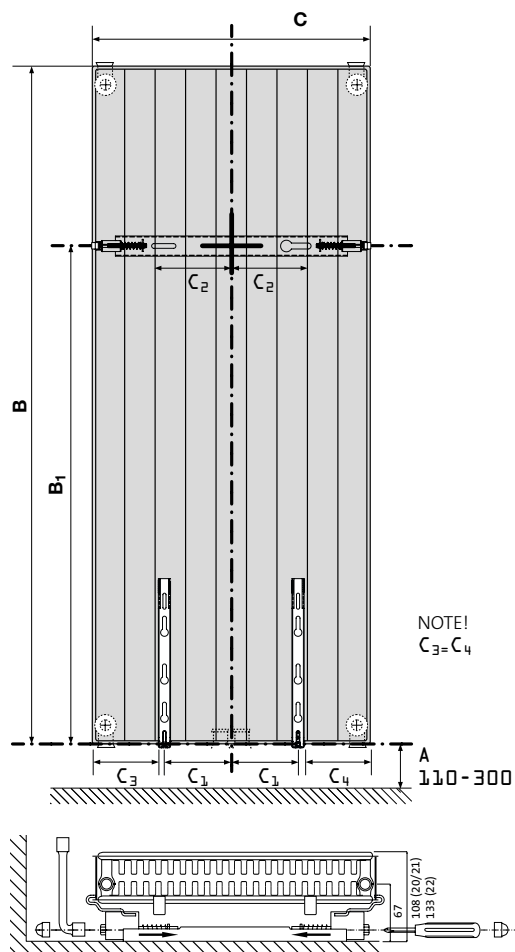


BUNNTILKOPLING



Den kan ikke leveres med andre tilkøplinger.

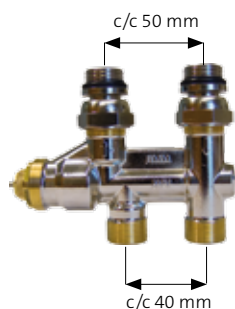
INSTALLASJONSMÅL



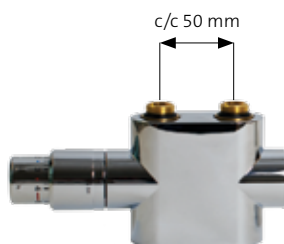
C	300	450	600	750
C1	75	100	175	250
C2	50	125	200	275

B	1800	1950	2100
B1	1450	1600	1750

VENTIL

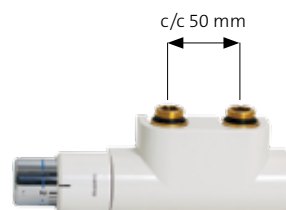


VVA VENTIL
NRF 8266274



DESIGNVENTIL RETT, KROM
NRF 8264674

DESIGNVENTIL RETT, HVIT
NRF 8264672



DESIGNVENTIL VINKEL, HVIT
NRF 8264671

DESIGNVENTIL VINKEL, KROM
NRF 8264673



VERTICAL

HØJDE 1800 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
VR 20 $\phi_n = 2\,730\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,399\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3094$ $K = 16,2754$	300	8264691	457	416	241	21,4	6,5
	450	8264692	685	624	361	32,1	9,7
	600	8264693	914	833	482	42,8	13,0
	750	8264694	1 142	1 041	602	53,5	16,2
VR 21 $\phi_n = 3\,210\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,620\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3384$ $K = 17,0846$	300	8264695	530	482	276	24,9	6,5
	450	8264696	796	723	414	37,4	9,7
	600	8264697	1 061	964	552	49,8	13,0
	750	8264698	1 326	1 205	689	62,3	16,2
VR 22 $\phi_n = 3\,774\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,887\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3568$ $K = 18,6913$	300	8264699	619	562	319	28,2	6,5
	450	8264701	928	842	478	46,9	9,7
	600	8264702	1 237	1 123	637	56,3	13,0
	750	8264703	1 546	1 404	797	70,4	16,2

HØJDE 1950 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
VR 20 $\phi_n = 2\,922\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,494\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3135$ $K = 17,1428$	300	8264704	488	445	257	23,1	6,9
	450	8264705	732	667	385	34,7	10,4
	600	8264706	976	889	514	46,2	13,9
	750	8264707	1 221	1 111	642	57,8	17,3
VR 21 $\phi_n = 3\,400\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,713\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3422$ $K = 17,8288$	300	8264708	561	510	291	27,4	6,9
	450	8264709	841	765	437	41,1	10,4
	600	8264711	1 122	1 019	582	54,8	13,9
	750	8264712	1 402	1 274	728	68,5	17,3
VR 22 $\phi_n = 3\,974\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,983\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3610$ $K = 19,3611$	300	8264713	650	590	334	30,7	6,9
	450	8264714	975	885	501	46,0	10,4
	600	8264715	1 300	1 180	668	61,4	13,9
	750	8264716	1 625	1 475	836	76,7	17,3

HØJDE 2100 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
VR 20 $\phi_n = 3\,117\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,590\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3176$ $K = 17,9959$	300	8264717	520	473	273	24,5	7,4
	450	8264718	780	710	410	36,8	11,1
	600	8264719	1 040	947	546	49,0	14,8
	750	8264721	1 300	1 183	683	61,3	18,5
VR 21 $\phi_n = 3\,603\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,820\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3371$ $K = 19,2740$	300	8264722	596	542	310	29,1	7,4
	450	8264723	894	812	465	43,6	11,1
	600	8264724	1 191	1 083	620	58,2	14,8
	750	8264725	1 489	1 354	775	72,7	18,5
VR 22 $\phi_n = 4\,172\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 2\,075\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3672$ $K = 19,8387$	300	8264726	681	617	349	33,2	7,4
	450	8264727	1 021	926	523	49,9	11,1
	600	8264728	1 361	1 235	698	66,5	14,8
	750	8264729	1 701	1 544	872	83,1	18,5



PURMO AIR

REN OG FRISK VARME FOR ET SUNT INNEKLIMA

Purmo Air er en utmerket løsning for luftinntak. Uteluften tas inn gjennom en kanal i veggen og passerer gjennom et partikkelfilter. Den rene friske luften forvarmes av radiatoren og stiger som et lydløst teppe foran vinduet.

Systemet krever mekanisk fraluft. Varmesystemets sirkulasjonspumpe bør reguleres med fraluftsviften, noe som reduserer risikoen for at radiatoren fryser ved et eventuelt pumpehavarier til et minimum.

PURMO Air er lydløs, men i boliger på steder der sterk vind fører til luftgjennomstrømning anbefales det å montere stormsikring i luftkanalene.

Det er veldig enkelt å bytte og rengjøre filteret i Purmo Air. Ved rengjøring og filterbytte åpnes serviceluken og filteret fjernes. Kanalflatene rengjøres med støvsuger eller radiatorbørste.

Purmo Air passer til radiatorene Purmo Compact og Thermopanel. Purmo Air er en patentert løsning.

MAKSIMALT RENSET LUFTILFØRSEL

Purmo Air partikkelfilter gjør kvaliteten på lufttilførselen merkbart bedre. Det nye filteret fjerner mer enn 98 prosent av 1 µm-partikler og mer enn 95 prosent av 0,4 µm-partikler. Dette tilsvarer filtrering i F9-klassen, og er dermed av den høyeste kvaliteten i bransjen.

KORT OM FORDELNE VED PURMO AIR

- Frisk luft uten trekk eller støy
- Ypperlig luftkvalitet ved hjelp av effektiv filtrering
- Effektiv, økonomisk opvarming
- Behagelig og jevn fordeling av luft og varme
- Lang levetid
- Filteret er enkelt å rengjøre og bytte ut
- Kan brukes til alle radiatorhøyder
- Endrer ikke de opprinnelige radiatordimensjonene

PURMO AIR TILLUFTSANLEGG

PURMO Air tilluftsanlegg passer både til en rund gjennomføring gjennom veggen og til en såkalt teleskopmodell (bak vinduspost).

TYPE

AIR 11

AIR 21

AIR 22

AIR Telescope kort

AIR Telescope lang



AIR STANDARD

Luftinntak ø 100 mm eller gjennom tilsvarende luftkanal.



AIR TELESKOP

Luftinntak skjer fra radiatorens overside via en teleskopkanal.

PURMO AIR FILTRE

PARTIKKELFILTER

Partikkelfilter i klasse Purmo Air F9 anbefales spesielt for personer med pollenallergi eller andre luftveisallergier.



BASISFILTER

Dette filteret hindrer insekter og støv fra å komme inn. Filteret kan vaskes.



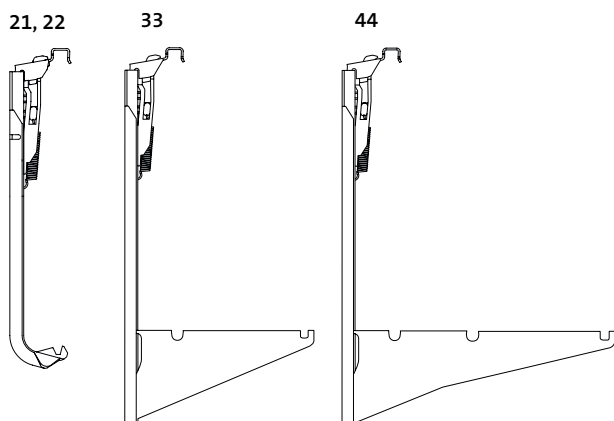
PURMO COMPACT, HYGIENE

PURMO MONCLAC-VEGGKONSOLL

Type	Høyde	NRF-nr
10	300	8272414
	400	8272415
	500	8272417
	600	8272418
11	300	8272401
	400	8272402
	450	8272403
	500	8272404
	600	8272405
	900	8272406
21, 22	200	8265988
33	200	8265989
44	200	8265991
21-33/ 20-30	300	8272407
	400	8272408
	450	8272409
	500	8272411
	600	8272412
	900	8272413



PURMO Monclac-veggkonsoll (h. 300–900). Pakket parvis, inkl. blindplugg og lufteskruer.



PURMO Monclac-veggkonsoll (h. 200). Typene 21-22 bestilles parvis inkl. blindplugg og lufteskruer. Typene 33 og 44 stykkevis. Lufteskruer og blindplugg inngår ikke med type 33 og 44.

PURMO MONCLAC-GULVKONSOLL

Type	Høyde	NRF-nr
11, 22, 33	300–900	8272422
21	300–900	8272421
21	200	8265992
22, 33, 44	200	8265993

TILLEGGSDEL FOR TYPE 11

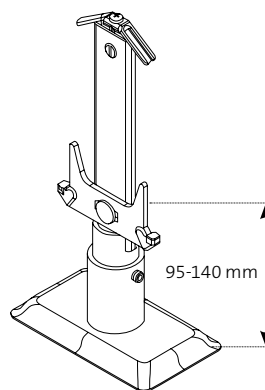
Type	NRF-nr
11	8272423

PURMO MONCLAC-OVERDEL FOR TYPE 20 OG 30

Type	NRF-nr
H20 og 30	8271091



PURMO Monclac-gulvkonsoll (h. 300–900). Pakket stykkevis. Lufteskruer og blindplugg inngår ikke.



Længde (mm)	Konsoller
400-1600	2 stk.
1800-2300	3 stk.

PURMO Monclac-gulvkonsoll (h. 200). Pakket stykkevis. Lufteskruer og blindplugg inngår ikke.



THERMOPANEL V4 – TP

THERMOPANEL V4 PLAN – TPF

THERMOPANEL V4 RAMO – TPR

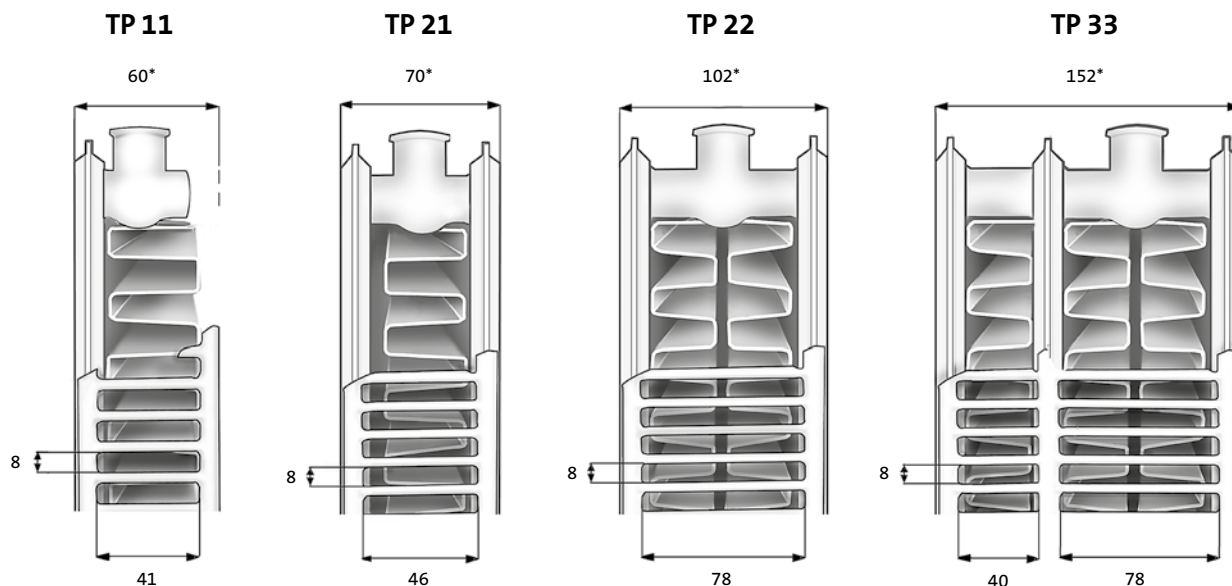
Thermopanel V4 representerer et unikt radiatorkonsept som er utviklet for å oppfylle høye krav til effektiv logistikk og moderne design. En radiator som leveres helt komplett fra fabrikken med alt som behøves – komplett med konsoller for montering og patenteret V4-kopling. Nå lanserer Thermopanel to helt nye profiler – Plan-front og Ramo-front.

Dette er uten tvil markedets mest elegante og moderne frontprofiler. Thermopanel-radiatoren er utstyrt med innsveiset, skjult V4-ventilarrangement med både bunn- og sidetilkobling, og leveres i standardutførelse med gitter, sideplater og veggkonsoller. En håndklostang er å få som ekstrautstyr.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon	EN 442-1
Materiale	Kaldvalset stål EN 10130
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfettning • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900.
Farge	Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.
Trykkklasse	10 bar
Standardtilkopling	1/2" V4 gjenger – høyre, under og siden
Kvalitetsnorm	SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001
Høyder	300, 400, 500, 600 og 900 mm (900 mm endast TP standard)
Lengder	400–3000 mm. Høyde 900: 400 -1600 mm
Typer	TP11, TP21, TP22, TP33 TPF 11, 21, 22, 33 – Plan-front TPR 11, 21, 22, 33 – Ramo-front
Tilbehør	Toppgitter, sideplater, blindpropper, luftskrue, TIF ventilinnsats og veggkonsoller følger med i pakken. Designtermostat M30 + termostadapter inngår med TPF og TPR

RADIATORTYPER



* TP Plan og Ramo: + 2 mm

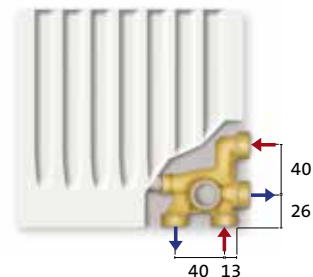
TILKOPLINGER

BUNNTILKOPLING

Takket være den integrerte koplingen kan radiatoren koples til nedenfra.

Anslutningsgjenger for koplinger
–M22 x 1,5

C/C mellom anslutningene –40 mm.



TILKOPLING PÅ ÉN SIDE

Takket være det den integrerte koplingen kan radiatoren koples til også fra siden.

Anslutningsgjenger for koplinger
–M22 x 1,5

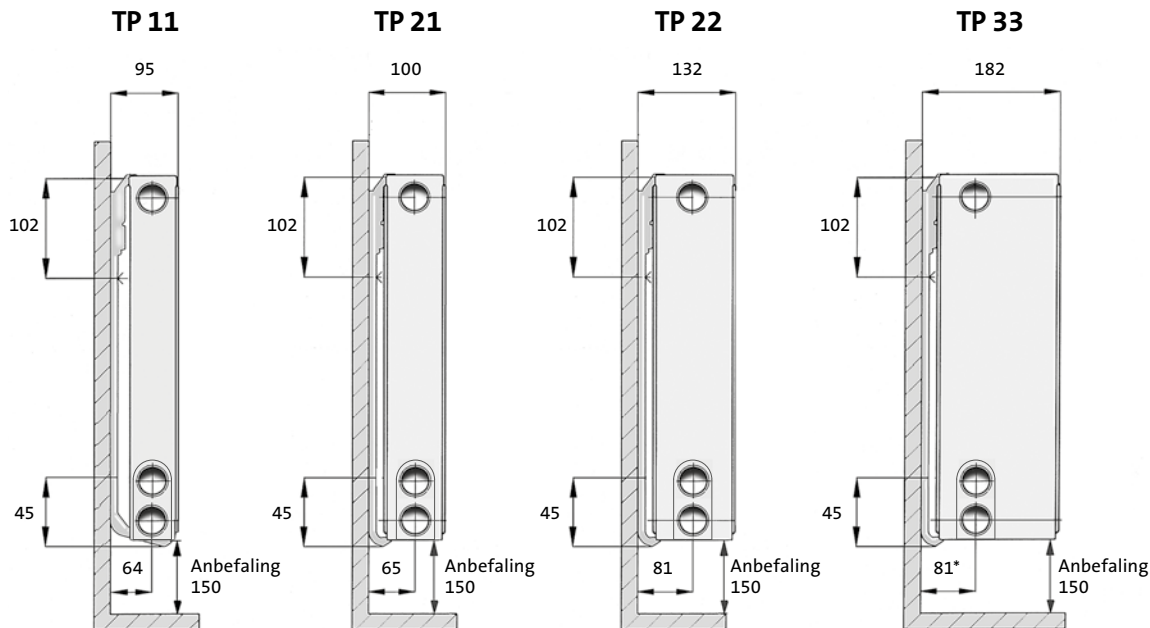
C/C mellom anslutningene –40 mm.



OBS!

Rørtilkoplingen må utføres som vist på bildene ovenfor. Feilkopling fører til en reduksjon av radiatoreffekten. Thermopanel V4 radiator er utstyrt med seks rørstusser. Ved montering må man avhengig av koplingsmetode sikre at alle stussene er utstyrt med en plugg. **OBS! Plastproppene må uvilkårlig byttes ut mot ordentlige propper.** Til rørtilkoplinger kan man benytte seg av det vanligste rørmateriellet og rørstørrelser som brukes i bransjen.

INSTALLASJONSMÅL MED TP MONCLAC



* Type 33: Målene er 131 om radiatoren svinges for venstreanslutning. Øvrige typer er svingbare uten målforandringer.
TP Plan og Ramo er ikke svingbare.

FORINSTILLING

Ventilhuset har en montert MMA-innsats type TIF som er innstillbar. Innsatsen passer til termostater med M28 x 1,5 gjenger. (F.eks MMA, Danfoss eller TA).

Innstillingsområde Kv 0,01-0,58*

*Ved 2k P-bånd

Kvs=0,85

Ventilarrangementet har innebygd forinnstilling, som kan justeres uten nedtapping av systemet. Forinnstilling utføres med håndverktøy F i henhold til p-unktene 1,2,5 og 6, eller ved hjelp av forinnstillingsventil FV4 og punktene 1 til 6. Verktøy bestilles separat.

1. Demoner plastlokk.
2. Skru forsiktig ned strupeventilen med håndverktøyet.
3. Sett på forinnstillingsklokken.
4. Nullstill skalaen mot indeksmarkeringen
5. Skru opp strupeventilen det antall runder man ønsker, slik at Kv-verdien står midt i mot indekss markeringen. Om man kun bruker håndverktøy skrues antall runder i henhold til diagram.
5. Monter plastlokket.

Forinnstillingsklokken
FV4



Håndverktøy F

Strupeventil

TYPE

Forinnstillingsventil FV-4
Håndverktøy F

NRF-NR

8270736

—

TP RETT 4

Thermopanel Rett 4 er en separat fordeler som brukes når man ønsker at rørene skal gå bak radiatoren. Fordeleren har en mutter for anslutning mot ventilarrangementet og utvendig M-22 x 1,5 gjenger for anslutning mot varmesystemet. Rør med dimensjonen opp til 18 mm kan brukes, og avstanden c/c rør til vegg er 20 mm. På byggeplass forenkles rørmontering vesentlig ved bruk av Rett 4.

TILKOPLING

Thermopanel sortiment av standardkoblinger kan brukes. OBS! Fritt mål mellom rør og radiator medfører at det ikke er plass for lodding av rør eller plass for presshylse. Radiatorens standard konsoll skal brukes, ekstra distansestykker behøver man ikke.

TYPE

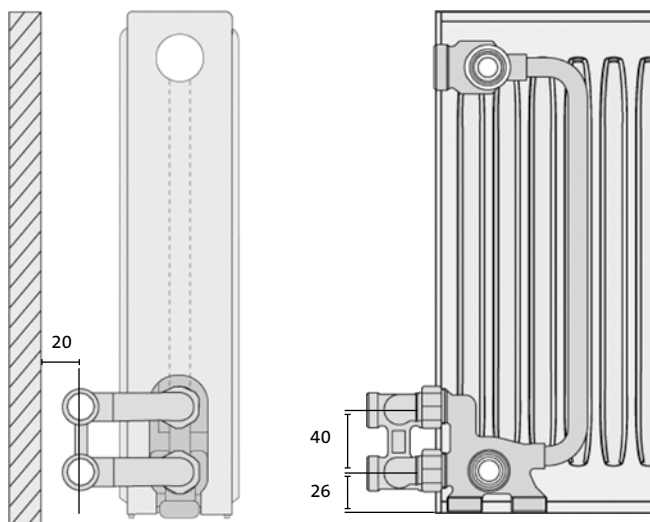
TP Rett 4 fordelere
TP Rett 4 fordelere 22-33

NRF-NR

8270742
8270743



INSTALLASJONSMÅL



TILKOPLINGSEXEMPEL RAK 4 – V4



TP FLEX

TP flex er en separat fordeler som muliggjør midtmontering av radiator. Leveres som standard i 2 rørsutgave. Fordeleren er omstillbar mellom ett-og torørssystem og utstyrt med 2 stk M22 x 1,5 utvendig gjenger for tur og retur. Radiatorens standard konsoll skal brukes, ekstra distansestykker behøver man ikke.

TYPE

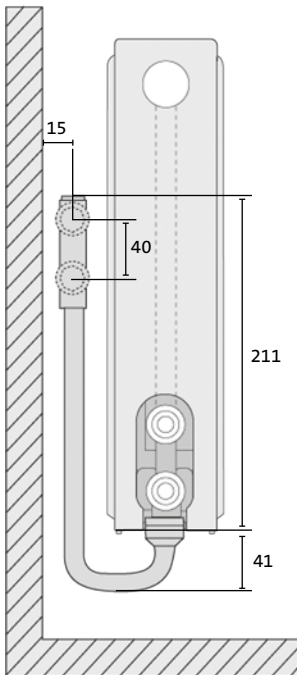
TP Flexfordeler 11-21 høyre
 TP Flexfordeler 11-21 venstre
 TP Flexfordeler 22-33 høyre
 TP Flexfordeler 22-33 venstre

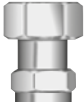
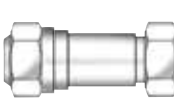
NRF-NR

8270739
 –
 8270741
 –



INSTALLASJONSMÅL



Tilbehør		NRF
	Kopling rett M22 Kopling M22/12 Kopling M22/15 Kopling M22/18	8270761 8270762 8270735
	Kopling for gjenget rør DN10 DN15	8270763 8270764
	Vinkelkopling for gjenget rør DN10 DN15	8270733 8270734
	Kopling Flex sokkelanslutning M22 x 1,5	8270725
	Krysskopling	8270726
	Vinkel TP lang	8270728
	Vinkel TP kort	8270729
	Avst.ventil SR rett M22 x 1,5	8270723
	Avst.ventil SV vinkel M22 x 1,5	8270724
	Reguleringsventil rett DN15 AR	8270719
	Reguleringsventil rett DN10 ER	8270718
	Reguleringsventil vinkel DN10 EK	8270721
	Bypassrør	8270722
	TP forl-kpl fkr 12/15	8270731

Tilbehør		NRF
	TP 1-rørsfordelare For omstilling til 1-rørssystem	8270732
	Distansebrikke 6 og 12 TP Distansebrikke 6 TP Distansebrikke 12	8270737 8271098
	Distansebrikke 31	8270768
	TP Låsbygel TP 11 TP 21 TP 22 TP 33	8266273 8270756 8270757 8270758
	TP Veggkonsoll 11 300 11 400 11 500 11 600 11 900 21/22/33 300 21/22/33 400 21/22/33 500 21/22/33 600 21/22/33 900	8270744 8270745 8270746 8270747 8270748 8270749 8270751 8270752 8270753 8270754
	Monclac gulvconsoll h. 300-900 mm 11, 22, 33 21 120-215 mm	8272422 8272421
	Termostat M30 6-26°C Vit/Krom Termostatdapter M30-M28. Passar till Termostat M30.	8266271 8266272

HÅNDKLESTANG TIL TP V4 PLAN & RAMO (TYPE 11-33)



L	A	B	NRF
400	68	62	—
500	73	62	—
600	78	62	—
800	92	92	—
1 000	110	92	—



THERMOPANEL V4

HØJDE 300 MM

Type	Radiator- type	Lengde mm	NRF-nr		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre					
TP 11 $\phi_n = 546 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 281 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2981$ $K = 3,4022$	TP11-304	400	8270351	8270412	122	112	65	3,6	0,7
	TP11-307	700	8270352	8270413	214	195	114	6,4	1,2
	TP11-309	900	8270353	8270414	276	251	146	8,2	1,5
	TP11-310	1 000	8270354	8270415	306	279	162	9,1	1,6
	TP11-312	1 200	8270355	8270416	367	335	195	10,9	2,0
	TP11-313	1 300	8270356	8270417	398	363	211	11,8	2,1
	TP11-316	1 600	8270357	8270418	490	447	260	14,5	2,6
	TP11-318	1 800	8270358	8270419	551	502	292	16,4	3,0
	TP11-320	2 000	8270359	8270421	612	558	325	18,2	3,3
	TP11-323	2 300	8270361	8270422	704	642	373	20,9	3,8
	TP11-326	2 600	8270362	8270423	796	726	422	23,6	4,3
	TP11-330	3 000	8270363	8270424	919	837	487	27,3	4,9
TP 21 $\phi_n = 761 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 396 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2803$ $K = 5,0839$	TP21-304	400	8270473	8270473	172	157	92	5,6	1,4
	TP21-307	700	8270474	8270474	301	275	161	9,8	2,4
	TP21-309	900	8270475	8270475	387	353	207	12,6	3,0
	TP21-310	1 000	8270476	8270476	430	393	230	14,0	3,4
	TP21-312	1 200	8270477	8270477	516	471	276	16,8	4,1
	TP21-313	1 300	8270478	8270478	559	510	299	18,2	4,4
	TP21-316	1 600	8270479	8270479	688	628	368	22,4	5,4
	TP21-318	1 800	8270481	8270481	774	707	414	25,2	6,1
	TP21-320	2 000	8270482	8270482	860	785	460	28,0	6,8
	TP21-323	2 300	8270483	8270483	989	903	529	32,2	7,8
	TP21-326	2 600	8270484	8270484	1 118	1 021	598	36,4	8,8
	TP21-330	3 000	8270485	8270485	1 290	1 178	690	42,0	10,2
TP 22 $\phi_n = 961 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 492 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3094$ $K = 5,7292$	TP22-304	400	8270534	8270534	214	195	113	6,5	1,4
	TP22-307	700	8270535	8270535	375	342	198	11,4	2,4
	TP22-309	900	8270536	8270536	483	440	254	14,7	3,1
	TP22-310	1 000	8270537	8270537	536	488	283	16,3	3,4
	TP22-312	1 200	8270538	8270538	643	586	339	19,6	4,1
	TP22-313	1 300	8270539	8270539	697	635	368	21,2	4,4
	TP22-316	1 600	8270541	8270541	858	781	452	26,1	5,4
	TP22-318	1 800	8270542	8270542	965	879	509	29,3	6,1
	TP22-320	2 000	8270543	8270543	1 072	977	565	32,6	6,8
	TP22-323	2 300	8270544	8270544	1 233	1 123	650	37,5	7,8
	TP22-326	2 600	8270545	8270545	1 394	1 270	735	42,4	8,8
	TP22-330	3 000	8270546	8270546	1 609	1 465	848	48,9	10,2
TP 33 $\phi_n = 1347 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 688 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3140$ $K = 7,8872$	TP33-304	400	8270595	8270656	300	273	158	9,8	2,0
	TP33-307	700	8270596	8270657	525	478	276	17,2	3,6
	TP33-309	900	8270597	8270658	675	615	355	22,1	4,6
	TP33-310	1 000	8270598	8270659	750	683	395	24,5	5,1
	TP33-312	1 200	8270599	8270661	900	820	474	29,4	6,1
	TP33-313	1 300	8270601	8270662	975	888	513	32,0	6,6
	TP33-316	1 600	8270602	8270663	1 200	1 093	631	39,2	8,2
	TP33-318	1 800	8270603	8270664	1 350	1 229	710	44,1	9,2
	TP33-320	2 000	8270604	8270665	1 500	1 366	789	49,0	10,2
	TP33-323	2 300	8270605	8270666	1 725	1 571	908	56,4	11,7
	TP33-326	2 600	8270606	8270667	1 950	1 776	1 026	63,7	13,3
	TP33-330	3 000	8270607	8270668	2 250	2 049	1 184	73,5	15,3



THERMOPANEL V4

HØJDE 400 MM

Type	Radiator-type	Lengde mm	NRF-nr Høyre	NRF-nr Venstre	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
TP 11 $\phi_n = 711 \text{ W/m } (\Delta t50)$ $\phi_n = 366 \text{ W/m } (\Delta t30)$ $n = 1,3026$ $K = 4,3530$	TP11-404	400	8270364	8270425	159	145	84	4,9	0,9
	TP11-407	700	8270365	8270426	279	254	147	8,6	1,5
	TP11-409	900	8270366	8270427	358	326	189	11,0	1,9
	TP11-410	1 000	8270367	8270428	398	363	211	12,3	2,1
	TP11-412	1 200	8270368	8270429	477	435	253	14,8	2,6
	TP11-413	1 300	8270369	8270431	517	471	274	16,0	2,8
	TP11-416	1 600	8270371	8270432	637	580	337	19,7	3,4
	TP11-418	1 800	8270372	8270433	716	653	379	22,1	3,8
	TP11-420	2 000	8270373	8270434	796	725	421	24,6	4,3
	TP11-423	2 300	8270374	8270435	915	834	484	28,3	4,9
	TP11-426	2 600	8270375	8270436	1 035	943	547	32,0	5,5
	TP11-430	3 000	8270376	8270437	1 194	1 088	632	36,9	6,4
TP 21 $\phi_n = 963 \text{ W/m } (\Delta t50)$ $\phi_n = 497 \text{ W/m } (\Delta t30)$ $n = 1,2940$ $K = 6,0976$	TP21-404	400	8270486	8270486	216	197	115	7,5	1,8
	TP21-407	700	8270487	8270487	379	345	201	13,1	3,1
	TP21-409	900	8270488	8270488	487	444	259	16,9	3,9
	TP21-410	1 000	8270489	8270489	541	493	287	18,8	4,4
	TP21-412	1 200	8270491	8270491	649	592	345	22,5	5,2
	TP21-413	1 300	8270492	8270492	703	641	374	24,4	5,7
	TP21-416	1 600	8270493	8270493	866	789	460	30,0	7,0
	TP21-418	1 800	8270494	8270494	974	888	517	33,8	7,9
	TP21-420	2 000	8270495	8270495	1 082	987	575	37,5	8,8
	TP21-423	2 300	8270496	8270496	1 244	1 135	661	43,2	10,1
	TP21-426	2 600	8270497	8270497	1 407	1 283	747	48,8	11,4
	TP21-430	3 000	8270498	8270498	1 623	1 480	862	56,3	13,1
TP 22 $\phi_n = 1221 \text{ W/m } (\Delta t50)$ $\phi_n = 623 \text{ W/m } (\Delta t30)$ $n = 1,3182$ $K = 7,0329$	TP22-404	400	8270547	8270547	271	247	143	8,8	1,8
	TP22-407	700	8270548	8270548	475	432	249	15,4	3,1
	TP22-409	900	8270549	8270549	611	556	321	19,8	4,1
	TP22-410	1 000	8270551	8270551	679	618	356	22,0	4,5
	TP22-412	1 200	8270552	8270552	814	741	428	26,4	5,4
	TP22-413	1 300	8270553	8270553	882	803	463	28,6	5,8
	TP22-416	1 600	8270554	8270554	1 086	988	570	35,2	7,2
	TP22-418	1 800	8270555	8270555	1 221	1 112	641	39,6	8,1
	TP22-420	2 000	8270556	8270556	1 357	1 236	713	44,0	8,9
	TP22-423	2 300	8270557	8270557	1 561	1 421	819	50,6	10,2
	TP22-426	2 600	8270558	8270558	1 764	1 606	926	57,2	11,6
	TP22-430	3 000	8270559	8270559	2 036	1 853	1069	66,0	13,4
TP 33 $\phi_n = 1699 \text{ W/m } (\Delta t50)$ $\phi_n = 863 \text{ W/m } (\Delta t30)$ $n = 1,3255$ $K = 9,5106$	TP33-404	400	8270608	8270669	376	343	197	13,2	2,7
	TP33-407	700	8270609	8270671	659	599	345	23,2	4,7
	TP33-409	900	8270611	8270672	874	771	443	29,8	6,0
	TP33-410	1 000	8270612	8270673	941	856	492	33,1	6,7
	TP33-412	1 200	8270613	8270674	1 129	1 028	591	39,7	8,0
	TP33-413	1 300	8270614	8270675	1 224	1 113	640	43,0	8,7
	TP33-416	1 600	8270615	8270676	1 506	1 370	788	52,9	10,7
	TP33-418	1 800	8270616	8270677	1 694	1 541	886	59,5	12,0
	TP33-420	2 000	8270617	8270678	1 882	1 713	985	66,1	13,3
	TP33-423	2 300	8270618	8270679	2 165	1 970	1133	76,1	15,3
	TP33-426	2 600	8270619	8270681	2 447	2 227	1280	86,0	17,3
	TP33-430	3 000	8270621	8270682	2 824	2 569	1477	99,2	20,0

THERMOPANEL V4

HØJDE 500 MM

Type	Radiator-type	Lengde mm	NRF-nr Høyre	NRF-nr Venstre	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
TP 11 $\phi_n = 868 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 445 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3070$ $K = 5,2236$	TP11-504	400	8270377	8270438	194	177	102	6,2	1,1
	TP11-507	700	8270378	8270439	339	309	179	10,9	1,9
	TP11-509	900	8270379	8270441	436	398	230	14,0	2,4
	TP11-510	1 000	8270381	8270442	485	442	256	15,5	2,7
	TP11-512	1 200	8270382	8270443	582	530	307	18,6	3,2
	TP11-513	1 300	8270383	8270444	630	574	333	20,2	3,5
	TP11-516	1 600	8270384	8270445	776	707	410	24,8	4,3
	TP11-518	1 800	8270385	8270446	873	795	461	27,9	4,8
	TP11-520	2 000	8270386	8270447	970	883	512	31,0	5,4
	TP11-523	2 300	8270387	8270448	1 115	1 016	589	35,7	6,2
	TP11-526	2 600	8270388	8270449	1 261	1 148	665	40,3	7,0
	TP11-530	3 000	8270389	8270451	1 454	1 325	768	46,5	8,0
TP 21 $\phi_n = 1156 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 593 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3076$ $K = 6,9404$	TP21-504	400	8270499	8270499	258	235	136	9,4	2,2
	TP21-507	700	8270501	8270501	452	412	238	16,5	3,8
	TP21-509	900	8270502	8270502	581	529	307	21,2	4,9
	TP21-510	1 000	8270503	8270503	646	588	341	23,5	5,4
	TP21-512	1 200	8270504	8270504	775	706	409	28,2	6,5
	TP21-513	1 300	8270505	8270505	839	765	443	30,6	7,1
	TP21-516	1 600	8270506	8270506	1 033	941	545	37,7	8,7
	TP21-518	1 800	8270507	8270507	1 162	1 059	613	42,4	9,8
	TP21-520	2 000	8270508	8270508	1 291	1 176	681	47,1	10,9
	TP21-523	2 300	8270509	8270509	1 485	1 353	784	54,1	12,5
	TP21-526	2 600	8270511	8270511	1 678	1 529	886	61,2	14,1
	TP21-530	3 000	8270512	8270512	1 937	1 764	1 022	70,6	16,3
TP 22 $\phi_n = 1470 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 746 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3270$ $K = 9,8167$	TP22-504	400	8270561	8270561	326	296	170	11,1	2,2
	TP22-507	700	8270562	8270562	570	518	298	19,4	3,9
	TP22-509	900	8270563	8270563	732	666	383	24,9	5,0
	TP22-510	1 000	8270564	8270564	814	740	425	27,7	5,5
	TP22-512	1 200	8270565	8270565	977	888	511	33,2	6,6
	TP22-513	1 300	8270566	8270566	1 058	962	553	36,0	7,2
	TP22-516	1 600	8270567	8270567	1 302	1 185	681	44,3	8,9
	TP22-518	1 800	8270568	8270568	1 465	1 333	766	49,9	10,0
	TP22-520	2 000	8270569	8270569	1 628	1 481	851	55,4	11,1
	TP22-523	2 300	8270571	8270571	1 872	1 703	979	63,7	12,7
	TP22-526	2 600	8270572	8270572	2 116	1 925	1 106	72,1	14,4
	TP22-530	3 000	8270573	8270573	2 441	2 221	1 276	83,1	16,6
TP 33 $\phi_n = 2035 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1028 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3371$ $K = 10,8861$	TP33-504	400	8270622	8270683	449	408	233	16,7	3,3
	TP33-507	700	8270623	8270684	785	714	408	29,1	5,8
	TP33-509	900	8270624	8270685	1 009	918	525	37,5	7,4
	TP33-510	1 000	8270625	8270686	1 122	1 020	583	41,6	8,2
	TP33-512	1 200	8270626	8270687	1 346	1 224	700	50,0	9,9
	TP33-513	1 300	8270627	8270688	1 458	1 325	758	54,1	10,7
	TP33-516	1 600	8270628	8270689	1 794	1 631	933	66,6	13,2
	TP33-518	1 800	8270629	8270691	2 019	1 835	1 050	74,9	14,8
	TP33-520	2 000	8270631	8270692	2 243	2 039	1 167	83,3	16,5
	TP33-523	2 300	8270632	8270693	2 579	2 345	1 342	95,8	18,9
	TP33-526	2 600	8270633	8270694	2 916	3 651	1 517	108,2	21,4
	TP33-530	3 000	8270634	8270695	3 365	3 059	1 750	124,9	24,7



THERMOPANEL V4

HØJDE 600 MM

Type	Radiator-type	Lengde mm	NRF-nr		Effekt W	Effekt W	Effekt W	Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C		
TP 11 $\phi_n = 1018 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 521 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3115$ $K = 6,0193$	TP11-604	400	8270391	8270452	227	207	120	7,5	1,3
	TP11-607	700	8270392	8270453	397	362	209	13,1	2,2
	TP11-609	900	8270393	8270454	511	465	269	16,8	2,9
	TP11-610	1 000	8270394	8270455	567	517	299	18,7	3,2
	TP11-612	1 200	8270395	8270456	681	620	359	22,4	3,8
	TP11-613	1 300	8270396	8270457	738	672	389	24,3	4,2
	TP11-616	1 600	8270397	8270458	908	827	478	29,9	5,1
	TP11-618	1 800	8270398	8270459	1 021	930	538	33,7	5,8
	TP11-620	2 000	8270399	8270461	1 135	1 034	598	37,4	6,4
	TP11-623	2 300	8270401	8270462	1 305	1 189	688	43,0	7,4
	TP11-626	2 600	8270402	8270463	1 475	1 344	777	48,6	8,3
	TP11-630	3 000	8270403	8270464	1 702	1 551	897	56,1	9,6
TP 21 $\phi_n = 1340 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 682 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3213$ $K = 7,6253$	TP21-604	400	8270513	8270513	297	271	156	10,4	2,6
	TP21-607	700	8270514	8270514	521	474	273	18,1	4,6
	TP21-609	900	8270515	8270515	669	609	351	23,3	5,9
	TP21-610	1 000	8270516	8270516	744	677	390	25,9	6,5
	TP21-612	1 200	8270517	8270517	892	812	468	31,1	7,8
	TP21-613	1 300	8270518	8270518	967	880	507	33,7	8,5
	TP21-616	1 600	8270519	8270519	1 190	1 083	624	41,5	10,4
	TP21-618	1 800	8270521	8270521	1 339	1 218	702	46,7	11,7
	TP21-620	2 000	8270522	8270522	1 487	1 354	780	51,8	13,0
	TP21-623	2 300	8270523	8270523	1 711	1 557	897	59,6	15,0
	TP21-626	2 600	8270524	8270524	1 934	1 760	1 014	67,4	16,9
	TP21-630	3 000	8270525	8270525	2 231	2 031	1 170	77,8	19,5
TP 22 $\phi_n = 1709 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 864 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3358$ $K = 9,1888$	TP22-604	400	8270574	8270574	377	343	196	13,4	2,6
	TP22-607	700	8270575	8270575	660	600	343	23,4	4,6
	TP22-609	900	8270576	8270576	848	771	442	30,1	5,9
	TP22-610	1 000	8270577	8270577	942	857	491	33,4	6,6
	TP22-612	1 200	8270578	8270578	1 131	1 028	589	40,1	7,9
	TP22-613	1 300	8270579	8270579	1 225	1 114	638	43,4	8,6
	TP22-616	1 600	8270581	8270581	1 508	1 371	785	53,4	10,5
	TP22-618	1 800	8270582	8270582	1 696	1 542	883	60,1	11,9
	TP22-620	2 000	8270583	8270583	1 885	1 714	981	66,8	13,2
	TP22-623	2 300	8270584	8270584	2 167	1 971	1 128	76,8	15,2
	TP22-626	2 600	8270585	8270585	2 450	2 228	1 275	86,8	17,2
	TP22-630	3 000	8270586	8270586	2 827	2 571	1 472	100,2	19,8
TP 33 $\phi_n = 2356 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1183 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3486$ $K = 12,0488$	TP33-604	400	8270635	8270696	517	469	267	20,1	3,9
	TP33-607	700	8270636	8270697	904	821	468	35,1	6,7
	TP33-609	900	8270637	8270698	1 163	1 056	601	45,2	8,8
	TP33-610	1 000	8270638	8270699	1 292	1 173	668	50,2	9,8
	TP33-612	1 200	8270639	8270701	1 550	1 408	802	60,2	11,8
	TP33-613	1 300	8270641	8270702	1 679	1 525	869	65,3	12,7
	TP33-616	1 600	8270642	8270703	2 067	1 878	1 069	80,3	15,7
	TP33-618	1 800	8270643	8270704	2 325	2 112	1 203	90,4	17,6
	TP33-620	2 000	8270644	8270705	2 584	2 347	1 336	100,4	19,6
	TP33-623	2 300	8270645	8270706	2 971	2 699	1 537	115,5	22,5
	TP33-626	2 600	8270646	8270707	3 359	3 051	1 737	130,5	25,5
	TP33-630	3 000	8270647	8270708	3 875	3 520	2 005	150,6	29,4

THERMOPANEL V4

HØJDE 900 MM

Type	Radiator-type	Lengde mm	NRF-nr		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre					
TP 11 $\phi_n = 1427 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 728 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3170$ $K = 8,2581$	TP11-904	400	8270404	8270465	321	289	167	11,3	1,8
	TP11-907	700	8270405	8270466	563	506	292	19,8	3,2
	TP11-909	900	8270406	8270467	723	650	375	25,5	4,0
	TP11-910	1 000	8270407	8270468	804	722	417	28,3	4,5
	TP11-912	1 200	8270408	8270469	964	867	500	34,0	5,4
	TP11-913	1 300	8270409	8270471	1 045	939	542	36,0	5,9
	TP11-916	1 600	8270411	8270472	1 286	1 156	667	45,3	7,2
TP 21 $\phi_n = 1861 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 939 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3390$ $K = 9,8816$	TP21-904	400	8270526	8270526	410	373	213	16,9	3,6
	TP21-907	700	8270527	8270527	717	652	373	29,6	6,3
	TP21-909	900	8270528	8270528	922	838	479	38,1	8,1
	TP21-910	1 000	8270529	8270529	1 025	932	533	42,3	9,0
	TP21-912	1 200	8270531	8270531	1 230	1 118	639	50,8	10,8
	TP21-913	1 300	8270532	8270532	1 332	1 211	692	55,0	11,7
	TP21-916	1 600	8270533	8270533	1 640	1 490	852	67,7	14,4
TP 22 $\phi_n = 2338 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1182 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3358$ $K = 12,8396$	TP22-904	400	8270587	8270587	522	474	269	20,3	3,6
	TP22-907	700	8270588	8270588	913	829	471	35,5	6,3
	TP22-909	900	8270589	8270589	1 174	1 066	605	45,6	8,1
	TP22-910	1 000	8270591	8270591	1 305	1 185	673	50,7	9,0
	TP22-912	1 200	8270592	8270592	1 566	1 422	807	60,8	10,8
	TP22-913	1 300	8270593	8270593	1 696	1 540	874	65,0	11,7
	TP22-916	1 600	8270594	8270594	2 088	1 896	1 076	81,1	14,4
TP 33 $\phi_n = 3260 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1627 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3600$ $K = 15,9448$	TP33-904	400	8270648	8270709	711	646	366	24,2	4,2
	TP33-907	700	8270649	8270711	1 245	1 130	640	42,4	7,4
	TP33-909	900	8270651	8270712	1 601	1 453	823	54,5	9,5
	TP33-910	1 000	8270652	8270713	1 778	1 614	915	60,6	10,6
	TP33-912	1 200	8270653	8270714	2 134	1 937	1 098	72,7	12,7
	TP33-913	1 300	8270654	8270715	2 312	2 098	1 189	96,0	13,8
	TP33-930	1 600	8270655	8270716	2 845	2 583	1 464	97,0	17,0

THERMOPANEL PLAN & RAMO V4

HØJDE 300 MM



Type	Radiator- type	Lengde mm	PLAN NRF-nr		RAMO NRF-nr		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	Høyre	Venstre					
TPF / TPR 11 ϕ _n = 529 W/m (Δt50) ϕ _n = 275 W/m (Δt30) n = 1,2820 K = 3,5106	11-304	400	8265135	8265148	8265562	8265575	120	109	64	4,7	0,7
	11-307	700	8265136	8265149	8265563	8265576	209	191	112	8,2	1,2
	11-309	900	8265137	8265151	8265564	8265577	269	245	144	10,5	1,5
	11-310	1 000	8265138	8265152	8265565	8265578	299	273	160	11,7	1,6
	11-312	1 200	8265139	8265153	8265566	8265579	359	327	192	14,0	2,0
	11-313	1 300	8265141	8265154	8265567	8265581	388	355	208	15,2	2,1
	11-316	1 600	8265142	8265155	8265568	8265582	478	436	255	18,7	2,6
	11-318	1 800	8265143	8265156	8265569	8265583	538	491	287	21,1	3,0
	11-320	2 000	8265144	8265157	8265571	8265584	598	545	319	23,4	3,3
	11-323	2 300	8265145	8265158	8265572	8265585	687	627	367	26,9	3,8
	11-326	2 600	8265146	8265159	8265573	8265586	777	709	415	30,4	4,3
	11-330	3 000	8265147	8265161	8265574	8265587	896	818	479	35,1	4,9
TPF / TPR 21 ϕ _n = 732 W/m (Δt50) ϕ _n = 381 W/m (Δt30) n = 1,2790 K = 4,5659	21-304	400	8265242	8265255	8265668	8265682	166	151	89	6,7	1,4
	21-307	700	8265243	8265256	8265669	8265683	290	265	155	11,7	2,4
	21-309	900	8265244	8265257	8265671	8265684	373	340	199	15,0	3,0
	21-310	1 000	8265245	8265258	8265672	8265685	414	378	222	16,7	3,4
	21-312	1 200	8265246	8265259	8265673	8265686	497	454	266	20,0	4,1
	21-313	1 300	8265247	8265261	8265674	8265687	538	491	288	21,7	4,4
	21-316	1 600	8265248	8265262	8265675	8265688	662	605	355	26,7	5,4
	21-318	1 800	8265249	8265263	8265676	8265689	745	680	399	30,1	6,1
	21-320	2 000	8265251	8265264	8265677	8265691	828	756	443	33,4	6,8
	21-323	2 300	8265252	8265265	8265678	8265692	952	869	510	38,4	7,8
	21-326	2 600	8265253	8265266	8265679	8265693	1 076	983	576	43,4	8,8
	21-330	3 000	8265254	8265267	8265681	8265694	1 242	1 134	665	50,1	10,2
TPF / TPR 22 ϕ _n = 937 W/m (Δt50) ϕ _n = 482 W/m (Δt30) n = 1,3000 K = 5,0902	22-304	400	8265348	8265362	8265775	8265788	210	191	111	7,6	1,4
	22-307	700	8265349	8265363	8265776	8265789	367	335	195	13,3	2,4
	22-309	900	8265351	8265364	8265777	8265791	472	431	250	17,1	3,1
	22-310	1 000	8265352	8265365	8265778	8265792	525	479	278	19,0	3,4
	22-312	1 200	8265353	8265366	8265779	8265793	630	574	334	22,8	4,1
	22-313	1 300	8265354	8265367	8265781	8265794	682	622	362	24,7	4,4
	22-316	1 600	8265355	8265368	8265782	8265795	840	766	445	30,4	5,4
	22-318	1 800	8265356	8265369	8265783	8265796	945	861	501	34,2	6,1
	22-320	2 000	8265357	8265371	8265784	8265797	1 050	957	556	38,0	6,8
	22-323	2 300	8265358	8265372	8265785	8265798	1 207	1 101	640	43,7	7,8
	22-326	2 600	8265359	8265373	8265786	8265799	1 365	1 244	723	49,4	8,8
	22-330	3 000	8265361	8265374	8265787	8265801	1 575	1 436	834	57,0	10,2
TPF / TPR 33 ϕ _n = 1314 W/m (Δt50) ϕ _n = 671 W/m (Δt30) n = 1,3160 K = 5,5831	33-304	400	8265455	8265468	8265882	8265895	292	266	154	10,9	2,0
	33-307	700	8265456	8265469	8265883	8265896	512	466	269	19,0	3,6
	33-309	900	8265457	8265471	8265884	8265897	658	599	346	24,5	4,6
	33-310	1 000	8265458	8265472	8265885	8265898	731	666	384	27,2	5,1
	33-312	1 200	8265459	8265473	8265886	8265899	877	799	461	32,6	6,1
	33-313	1 300	8265461	8265474	8265887	8265901	950	865	499	35,4	6,6
	33-316	1 600	8265462	8265475	8265888	8265902	1 170	1 065	615	43,5	8,2
	33-318	1 800	8265463	8265476	8265889	8265903	1 316	1 198	692	49,0	9,2
	33-320	2 000	8265464	8265477	8265891	8265904	1 462	1 331	768	54,4	10,2
	33-323	2 300	8265465	8265478	8265892	8265905	1 681	1 531	884	62,6	11,7
	33-326	2 600	8265466	8265479	8265893	8265906	1 901	1 731	999	70,7	13,3
	33-330	3 000	8265467	8265481	8265894	8265907	2 193	1 997	1 153	81,6	15,3



THERMOPANEL V4 PLAN (TPF)

Plan er en radiator med helt plan front

NYHET! THERMOPANEL PLAN (HD)

Thermopanel Plan er nå tilgjengelig i et virkelig robust format "Heavy Duty". Den sterke versjonen er ideell for spesielt utsatte miljøer restauranter, kjøpesentre og skoler. Fellesområdene har mange besøkende daglig og en robust, holdbar og bærekraftig interiørdesign. Prisen er den samme som for TP Plan, men nevnt vennligst Heavy Duty når du bestiller.

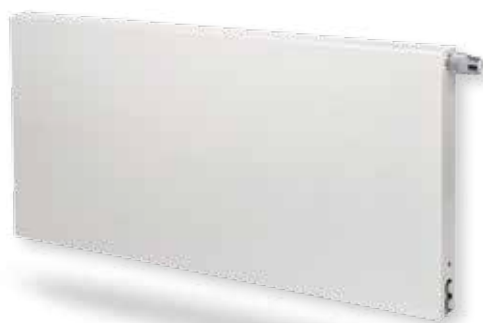
THERMOPANEL PLAN & RAMO V4

HØJDE 400 MM

Type	Radiator- type	Lengde mm	PLAN NRF-nr		RAMO NRF-nr		Effekt W	Effekt W	Effekt W	Vekt	Volum
			Høyre	Venstre	Høyre	Venstre	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C	kg	l
TPF / TPR 11 $\phi_n = 680 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 353 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2820$ $K = 4,8577$	11-404	400	8265162	8265175	8265588	8265602	154	140	82	6,3	0,9
	11-407	700	8265163	8265176	8265589	8265603	269	245	144	11,1	1,5
	11-409	900	8265164	8265177	8265591	8265604	346	315	185	14,2	1,9
	11-410	1 000	8265165	8265178	8265592	8265605	384	351	205	15,8	2,1
	11-412	1 200	8265166	8265179	8265593	8265606	461	421	246	19,0	2,6
	11-413	1 300	8265167	8265181	8265594	8265607	499	456	267	20,5	2,8
	11-416	1 600	8265168	8265182	8265595	8265608	615	561	328	25,3	3,4
	11-418	1 800	8265169	8265183	8265596	8265609	691	631	369	28,4	3,8
	11-420	2 000	8265171	8265184	8265597	8265611	768	701	411	31,6	4,3
	11-423	2 300	8265172	8265185	8265598	8265612	883	806	472	36,3	4,9
	11-426	2 600	8265173	8265186	8265599	8265613	999	911	534	41,1	5,5
	11-430	3 000	8265174	8265187	8265601	8265614	1 152	1 052	616	47,4	6,4
TPF / TPR 21 $\phi_n = 929 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 482 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2850$ $K = 6,0931$	21-404	400	8265268	8265282	8265695	8265708	210	191	112	8,9	1,8
	21-407	700	8265269	8265283	8265696	8265709	367	335	196	15,6	3,1
	21-409	900	8265271	8265284	8265697	8265711	472	430	252	20,1	3,9
	21-410	1 000	8265272	8265285	8265698	8265712	524	478	280	22,3	4,4
	21-412	1 200	8265273	8265286	8265699	8265713	629	574	336	26,8	5,2
	21-413	1 300	8265274	8265287	8265701	8265714	681	622	364	29,0	5,7
	21-416	1 600	8265275	8265288	8265702	8265715	838	765	447	35,7	7,0
	21-418	1 800	8265276	8265289	8265703	8265716	943	861	503	40,1	7,9
	21-420	2 000	8265277	8265291	8265704	8265717	1 048	956	559	44,6	8,8
	21-423	2 300	8265278	8265292	8265705	8265718	1 205	1 100	643	51,3	10,1
	21-426	2 600	8265279	8265293	8265706	8265719	1 362	1 243	727	58,0	11,4
	21-430	3 000	8265281	8265294	8265707	8265721	1 572	1 434	839	66,9	13,1
TPF / TPR 22 $\phi_n = 1198 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 614 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3100$ $K = 6,6198$	22-404	400	8265375	8265388	8265802	8265815	267	243	141	10,2	1,8
	22-407	700	8265376	8265389	8265803	8265816	468	426	247	17,9	3,1
	22-409	900	8265377	8265391	8265804	8265817	601	548	317	23,0	4,1
	22-410	1 000	8265378	8265392	8265805	8265818	668	609	352	25,6	4,5
	22-412	1 200	8265379	8265393	8265806	8265819	802	730	423	30,7	5,4
	22-413	1 300	8265381	8265394	8265807	8265821	869	791	458	33,3	5,8
	22-416	1 600	8265382	8265395	8265808	8265822	1 069	974	564	41,0	7,2
	22-418	1 800	8265383	8265396	8265809	8265823	1 203	1 096	634	46,1	8,1
	22-420	2 000	8265384	8265397	8265811	8265824	1 336	1 217	705	51,2	8,9
	22-423	2 300	8265385	8265398	8265812	8265825	1 537	1 400	810	58,9	10,2
	22-426	2 600	8265386	8265399	8265813	8265826	1 737	1 583	916	66,6	11,6
	22-430	3 000	8265387	8265401	8265814	8265827	2 005	1 826	1 057	76,8	13,4
TPF / TPR 33 $\phi_n = 1664 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 846 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3250$ $K = 7,2240$	33-404	400	8265482	8265495	8265908	8265922	369	336	193	14,6	2,7
	33-407	700	8265483	8265496	8265909	8265923	645	587	338	25,6	4,7
	33-409	900	8265484	8265497	8265911	8265924	830	755	434	32,9	6,0
	33-410	1 000	8265485	8265498	8265912	8265925	922	839	482	36,6	6,7
	33-412	1 200	8265486	8265499	8265913	8265926	1 106	1 007	579	43,9	8,0
	33-413	1 300	8265487	8265501	8265914	8265927	1 199	1 091	627	47,6	8,7
	33-416	1 600	8265488	8265502	8265915	8265928	1 475	1 342	772	58,6	10,7
	33-418	1 800	8265489	8265503	8265916	8265929	1 660	1 510	868	65,9	12,0
	33-420	2 000	8265491	8265504	8265917	8265931	1 844	1 678	965	73,2	13,3
	33-423	2 300	8265492	8265505	8265918	8265932	2 121	1 930	1 110	84,2	15,3
	33-426	2 600	8265493	8265506	8265919	8265933	2 397	2 181	1 254	95,2	17,3
	33-430	3 000	8265494	8265507	8265921	8265934	2 766	2 517	1 447	109,8	20,0

THERMOPANEL V4 RAMO (TPR)

Ramo er en radiator med horisontale, distinkte linjer.





THERMOPANEL PLAN & RAMO V4

HØJDE 500 MM

Type	Radiator- type	Lengde mm	PLAN NRF-nr		RAMO NRF-nr		Effekt W	Effekt W	Effekt W	Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	Høyre	Venstre	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C		
TPF / TPR 11 $\phi_n = 823 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 427 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2830$ $K = 6,1939$	11-504	400	8265188	8265202	8265615	8265628	186	170	99	8,0	1,1
	11-507	700	8265189	8265203	8265616	8265629	325	297	174	13,9	1,9
	11-509	900	8265191	8265204	8265617	8265631	418	382	223	17,9	2,4
	11-510	1 000	8265192	8265205	8265618	8265632	465	424	248	19,9	2,7
	11-512	1 200	8265193	8265206	8265619	8265633	558	509	298	23,9	3,2
	11-513	1 300	8265194	8265207	8265621	8265634	604	551	323	25,9	3,5
	11-516	1 600	8265195	8265208	8265622	8265635	743	678	397	31,8	4,3
	11-518	1 800	8265196	8265209	8265623	8265636	836	763	447	35,8	4,8
	11-520	2 000	8265197	8265211	8265624	8265637	929	848	496	39,8	5,4
	11-523	2 300	8265198	8265212	8265625	8265638	1 069	975	571	45,8	6,2
	11-526	2 600	8265199	8265213	8265626	8265639	1 208	1 103	645	51,7	7,0
	11-530	3 000	8265201	8265214	8265627	8265641	1 394	1 272	745	59,7	8,0
TPF / TPR 21 $\phi_n = 1113 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 576 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2910$ $K = 7,6751$	21-504	400	8265295	8265308	8265722	8265735	250	228	133	11,2	2,2
	21-507	700	8265296	8265309	8265723	8265736	438	400	233	19,5	3,8
	21-509	900	8265297	8265311	8265724	8265737	564	514	300	25,1	4,9
	21-510	1 000	8265298	8265312	8265725	8265738	626	571	333	27,9	5,4
	21-512	1 200	8265299	8265313	8265726	8265739	751	685	400	33,5	6,5
	21-513	1 300	8265301	8265314	8265727	8265741	814	742	433	36,3	7,1
	21-516	1 600	8265302	8265315	8265728	8265742	1 002	914	533	44,6	8,7
	21-518	1 800	8265303	8265316	8265729	8265743	1 127	1 028	600	50,2	9,8
	21-520	2 000	8265304	8265317	8265731	8265744	1 252	1 142	666	55,8	10,9
	21-523	2 300	8265305	8265318	8265732	8265745	1 440	1 314	766	64,2	12,5
	21-526	2 600	8265306	8265319	8265733	8265746	1 628	1 485	866	72,5	14,1
	21-530	3 000	8265307	8265321	8265734	8265747	1 878	1 713	999	83,7	16,3
TPF / TPR 22 $\phi_n = 1444 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 736 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3200$ $K = 8,2590$	22-504	400	8265402	8265415	8265828	8265842	321	292	168	12,9	2,2
	22-507	700	8265403	8265416	8265829	8265843	561	511	294	22,5	3,9
	22-509	900	8265404	8265417	8265831	8265844	722	657	379	29,0	5,0
	22-510	1 000	8265405	8265418	8265832	8265845	802	730	421	32,2	5,5
	22-512	1 200	8265406	8265419	8265833	8265846	962	876	505	38,6	6,6
	22-513	1 300	8265407	8265421	8265834	8265847	1 042	949	547	41,9	7,2
	22-516	1 600	8265408	8265422	8265835	8265848	1 283	1 168	673	51,5	8,9
	22-518	1 800	8265409	8265423	8265836	8265849	1 443	1 314	757	58,0	10,0
	22-520	2 000	8265411	8265424	8265837	8265851	1 604	1 460	841	64,4	11,1
	22-523	2 300	8265412	8265425	8265838	8265852	1 844	1 679	968	74,1	12,7
	22-526	2 600	8265413	8265426	8265839	8265853	2 085	1 898	1 094	83,7	14,4
	22-530	3 000	8265414	8265427	8265841	8265854	2 406	2 190	1 262	96,6	16,6
TPF / TPR 33 $\phi_n = 1994 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1009 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3330$ $K = 9,1106$	33-504	400	8265508	8265522	8265935	8265948	440	400	230	20,3	3,3
	33-507	700	8265509	8265523	8265936	8265949	771	701	402	35,6	5,8
	33-509	900	8265511	8265524	8265937	8265951	991	901	516	45,7	7,4
	33-510	1 000	8265512	8265525	8265938	8265952	1 101	1 001	574	50,8	8,2
	33-512	1 200	8265513	8265526	8265939	8265953	1 321	1 201	689	61,0	9,9
	33-513	1 300	8265514	8265527	8265941	8265954	1 431	1 302	746	66,0	10,7
	33-516	1 600	8265515	8265528	8265942	8265955	1 761	1 602	918	81,3	13,2
	33-518	1 800	8265516	8265529	8265943	8265956	1 982	1 802	1 033	91,4	14,8
	33-520	2 000	8265517	8265531	8265944	8265957	2 202	2 002	1 148	101,6	16,5
	33-523	2 300	8265518	8265532	8265945	8265958	2 532	2 303	1 320	116,8	18,9
	33-526	2 600	8265519	8265533	8265946	8265959	2 862	2 603	1 492	132,1	21,4
	33-530	3 000	8265521	8265534	8265947	8265961	3 303	3 004	1 722	152,4	24,7

THERMOPANEL PLAN & RAMO V4

HØJDE 600 MM

Type	Radiator- type	Lengde mm	PLAN NRF-nr		RAMO NRF-nr		Effekt W	Effekt W	Effekt W	Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	Høyre	Venstre	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C		
TPF / TPR 11 $\phi_n = 961 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 499 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2830$ $K = 8,6859$	11-604	400	8265215	8265228	8265642	8265655	217	198	116	9,6	1,3
	11-607	700	8265216	8265229	8265643	8265656	380	347	203	16,8	2,2
	11-609	900	8265217	8265231	8265644	8265657	488	446	261	21,6	2,9
	11-610	1 000	8265218	8265232	8265645	8265658	543	495	290	24,0	3,2
	11-612	1 200	8265219	8265233	8265646	8265659	651	594	348	28,8	3,8
	11-613	1 300	8265221	8265234	8265647	8265661	705	644	377	31,2	4,2
	11-616	1 600	8265222	8265235	8265648	8265662	868	792	464	38,4	5,1
	11-618	1 800	8265223	8265236	8265649	8265663	977	891	522	43,2	5,8
	11-620	2 000	8265224	8265237	8265651	8265664	1 085	990	580	48,0	6,4
	11-623	2 300	8265225	8265238	8265652	8265665	1 248	1 139	667	55,2	7,4
	11-626	2 600	8265226	8265239	8265653	8265666	1 411	1 287	753	62,4	8,3
	11-630	3 000	8265227	8265241	8265654	8265667	1 628	1 485	869	72,0	9,6
TPF / TPR 21 $\phi_n = 1288 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 664 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2970$ $K = 10,4133$	21-604	400	8265322	8265335	8265748	8265762	289	264	153	13,4	2,6
	21-607	700	8265323	8265336	8265749	8265763	506	461	268	23,5	4,6
	21-609	900	8265324	8265337	8265751	8265764	650	593	345	30,2	5,9
	21-610	1 000	8265325	8265338	8265752	8265765	723	659	383	33,5	6,5
	21-612	1 200	8265326	8265339	8265753	8265766	867	791	460	40,2	7,8
	21-613	1 300	8265327	8265341	8265754	8265767	939	857	498	43,6	8,5
	21-616	1 600	8265328	8265342	8265755	8265768	1 156	1 054	613	53,6	10,4
	21-618	1 800	8265329	8265343	8265756	8265769	1 301	1 186	690	60,3	11,7
	21-620	2 000	8265331	8265344	8265757	8265771	1 445	1 318	767	67,0	13,0
	21-623	2 300	8265332	8265345	8265758	8265772	1 662	1 515	882	77,1	15,0
	21-626	2 600	8265333	8265346	8265759	8265773	1 879	1 713	997	87,1	16,9
	21-630	3 000	8265334	8265347	8265761	8265774	2 168	1 977	1 150	100,5	19,5
TPF / TPR 22 $\phi_n = 1676 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 850 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3300$ $K = 10,9672$	22-604	400	8265428	8265442	8265855	8265868	371	337	193	15,5	2,6
	22-607	700	8265429	8265443	8265856	8265869	649	590	339	27,2	4,6
	22-609	900	8265431	8265444	8265857	8265871	834	759	435	34,9	5,9
	22-610	1 000	8265432	8265445	8265858	8265872	927	843	484	38,8	6,6
	22-612	1 200	8265433	8265446	8265859	8265873	1 112	1 011	580	46,6	7,9
	22-613	1 300	8265434	8265447	8265861	8265874	1 205	1 096	629	50,4	8,6
	22-616	1 600	8265435	8265448	8265862	8265875	1 483	1 349	774	62,1	10,5
	22-618	1 800	8265436	8265449	8265863	8265876	1 668	1 517	871	69,8	11,9
	22-620	2 000	8265437	8265451	8265864	8265877	1 853	1 686	967	77,6	13,2
	22-623	2 300	8265438	8265452	8265865	8265878	2 131	1 938	1 113	89,2	15,2
	22-626	2 600	8265439	8265453	8265866	8265879	2 409	2 191	1 258	100,9	17,2
	22-630	3 000	8265441	8265454	8265867	8265881	2 780	2 528	1 451	116,4	19,8
TPF / TPR 33 $\phi_n = 2309 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1163 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3420$ $K = 12,1173$	33-604	400	8265535	8265548	8265962	8265975	508	462	264	22,2	3,9
	33-607	700	8265536	8265549	8265963	8265976	889	808	461	38,9	6,7
	33-609	900	8265537	8265551	8265964	8265977	1 143	1 039	593	50,0	8,8
	33-610	1 000	8265538	8265552	8265965	8265978	1 270	1 154	659	55,5	9,8
	33-612	1 200	8265539	8265553	8265966	8265979	1 524	1 385	791	66,6	11,8
	33-613	1 300	8265541	8265554	8265967	8265981	1 651	1 500	857	72,2	12,7
	33-616	1 600	8265542	8265555	8265968	8265982	2 032	1 846	1 054	88,8	15,7
	33-618	1 800	8265543	8265556	8265969	8265983	2 286	2 077	1 186	99,9	17,6
	33-620	2 000	8265544	8265557	8265971	8265984	2 539	2 308	1 318	111,0	19,6
	33-623	2 300	8265545	8265558	8265972	8265985	2 920	2 654	1 516	127,7	22,5
	33-626	2 600	8265546	8265559	8265973	8265986	3 301	3 000	1 713	144,3	25,5
	33-630	3 000	8265547	8265561	8265974	8265987	3 809	3 462	1 977	166,5	29,4



DEKORATIVE RADIATORER

VI ER LIDENSKAPELIG OPPTATT AV STIL





GENERELT

RADIATORENE ER SÅ MYE MER ENN BARE VARME

Radiatorene er helt nødvendige for å produsere varme og komfort i ethvert hjem. Til tross for dette har både radiatorer og andre varmesystemer i lang tid hatt en altfor beskjeden plass i vår bevissthet. Imidlertid forstår vi deres verdi og mulighetene de tilbyr, fordi for oss er varmeløsningene noe annet enn kun en måte å produsere passende temperatur innendørs til alle årstider. Vi mener at radiatorer utgjør en vesentlig del av hjemmets uttrykk og innredning. Derfor ønsker vi å sette oppvarming på dagsordenen. Derfor har vi utviklet og designet radiatorer og oppvarmingsløsninger som ikke bare gjør hjemmet ditt til et behagelig sted å være, men også er med på å skape den stilen du ønsker deg.

VI TROR PÅ MANGFOLD

Særpreg er en trend i moderne innredning. Boligen bør reflektere sine beboeres smak, og individuelle løsninger er populære. Vi ser ingen grunn til at radiatorer og andre oppvarmingsløsninger skal ha en underordnet rolle i hjemmet. Derfor har vi utviklet et stort utvalg av produkter som passer til forskjellig smak og varierte behov. Vår lidenskap for varmeprodukter betyr at du kan finne akkurat det du trenger hos oss: løsninger som kombinerer varmeeffekt og regulerbarhet med form, stil og farge, slik at du kan velge akkurat den løsningen som passer til din personlighet og innredningsstil. Studer vårt produktutvalg og du vil bli overrasket over hvor mange valgmuligheter som finnes!

VERTIKALE LØSNINGER

Vertikale radiatorer skaper stemning uansett hvor de er plassert. De vertikale modellene Kos og Faro er tilgjengelige i 220 fargealternativer (RAL-fargenyanser), og du kan velge mellom forskjellige typer finish for å skape individuelle innredningsløsninger i tillegg til at du kan utnytte rommet maksimalt. Innredningsradiatoren Kos representerer et minimalistisk formspråk. Denne radiatoren med sine klare former har slett frontpanel og noe avrundede endeplater. Inox-versjonen av Kos, dvs. i rustfritt stål, passer perfekt til moderne omgivelser, for eksempel til den noe stylete stilen i moderne loftleiligheter. Den vertikale radiatoren Faro gir den siste finishen i mer klassiske omgivelser. Faro er et godt valg for de som for eksempel ønsker å skape en fransk stemning i innredningen. Radiatorens frontpanel er lett profilert, noe som gjør konstruksjonen lettere og bidrar til en mer elegant stil. Faro ser spesielt bra ut når fargen er sterk, i og med at den da skaper en kontrast til veggfargene. I Inox-versjonen gir Faro en moderne touch til forskjellige innredningsstiler.



KON

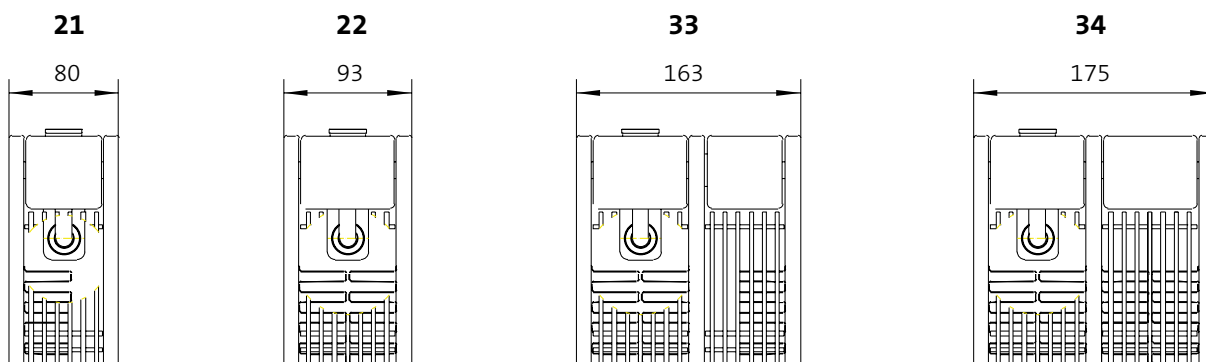
Når rommet er lite, men behovet for effekt er veldig stort, er Kon den riktige løsningen. Denne elegante konvektoren kombinerer liten størrelse med høy effekt. Du kan utnytte rommet effektivt, og likevel nyte den komfortable varmen. Et stort utvalg av ekstra tilbehør bidrar til større variasjons-

muligheter ved innredningen. Konvektorene monteres normalt på steder hvor de er godt synlige, som f.eks. under store vindusflater. Stålkonstruksjonen til Purmo Kon er meget holdbar med harmonisk formgivning. Den integrerte ventilkonstruksjonen tillater svært allsidige rørtilkoplinger.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon	EN 442-1
Konvektorrør	Flate stålrør EN 10130, 2 mm
Konvektorplate	Kaldvalset stål EN 10130
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfettning • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900.
Farge	Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.
Trykkklasse	8 bar
Koplingsstørrelse	2 bunntilkoplinger, c/c 50 mm, 4 sidetilkoplinger, 1/2" ISO 228
Kvalitetsnorm	EN ISO 9001 og ISO 14001
Høyder	142, 214 og 286 mm
Lengder	600–3000 mm
Konvektortyper	KON 21, KON 22, KON 33, KON 34
Konsoller	Veggkonsoll eller gulvkonsoll
Ekstra tilbehør	Ventilnnsats inngår ikke i pakken. Bestilles separat, se s. 123.

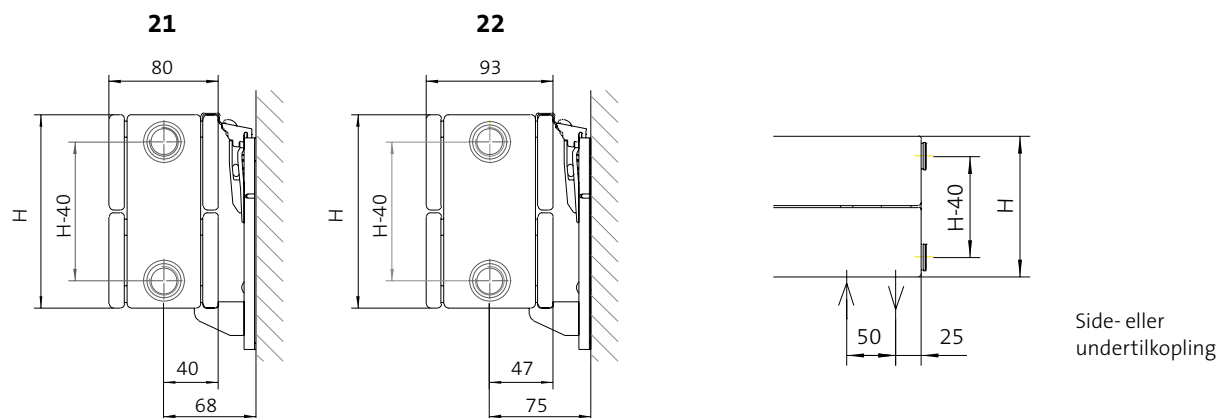
KONVEKTORTYPER



INSTALLASJONSMÅL

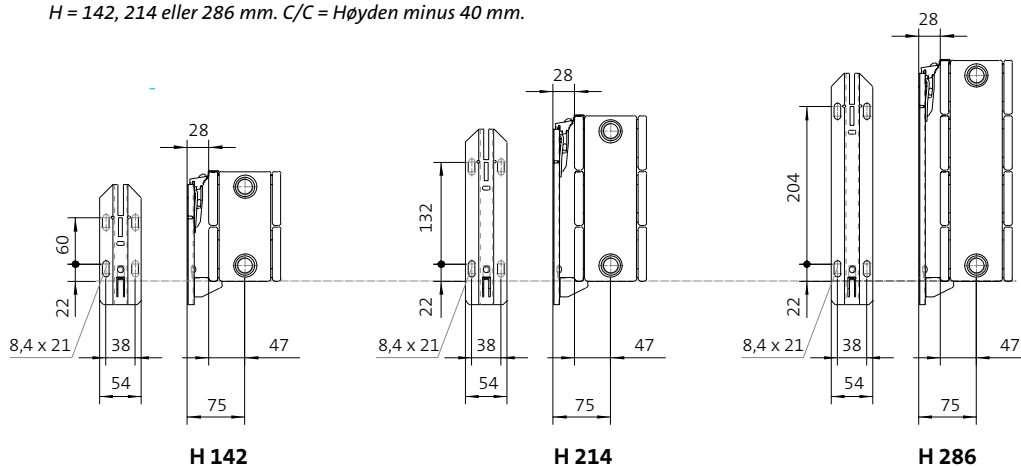
VEGGKONSOLLER

For type 21 og 22

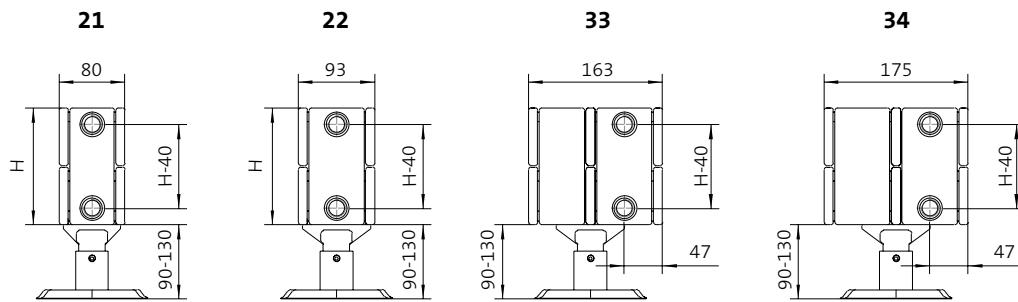


Vendbare modeller

$H = 142, 214 \text{ eller } 286 \text{ mm}$. $C/C = \text{Høyden minus } 40 \text{ mm}$.

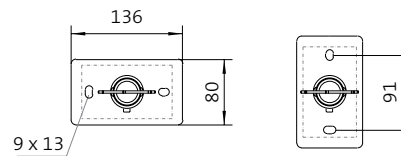
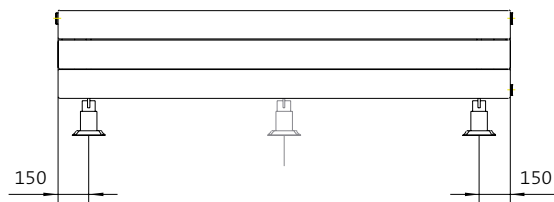


GULVKONSOLLER



Gulvkonsoller finnes til alle typer. Vi anbefaler at man alltid bruker gulvkonsoll til type 33 og 34.

$H = 142, 214$ eller 286 mm. $C/C = \text{Høyden minus } 40$ mm.



Tre konsoller er nødvendig når konvektorens lengde overstiger 1600 mm

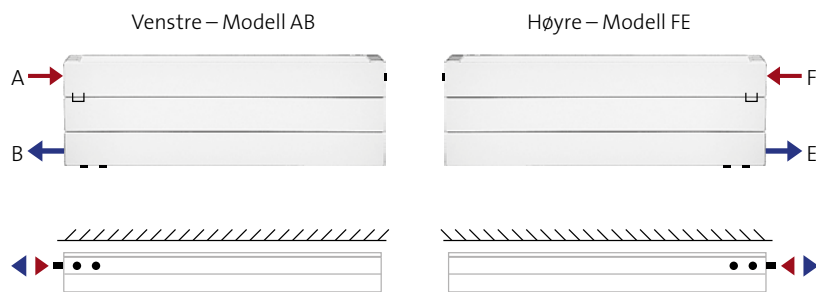
TILKOPLING

STANDARDTILKOPLING

1. SIDETILKOPLING

Kobling i en side forutsetter bruk av ekstern radiatorkobling eller ventil. KON 21 og KON 22 er vendbare.

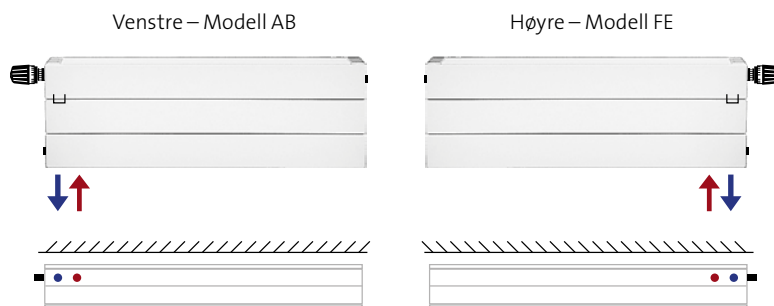
NB! Ikke benyttede tilkoblinger plugges.



2. BUNNTILKOPLING

Bunntilkobling via integrert tilkobling forutsetter bruk av ventilinnsats.

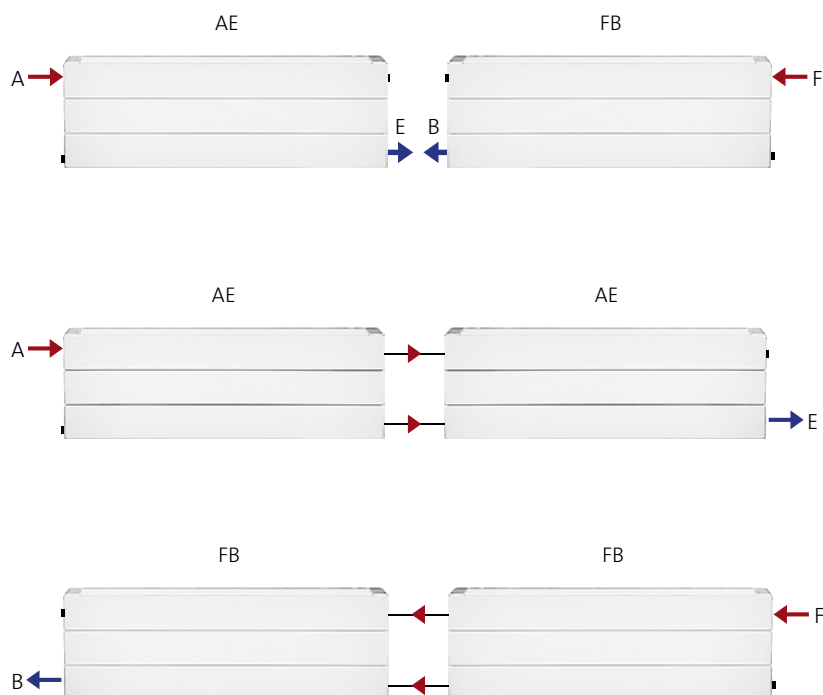
NB! Ikke benyttede tilkoblinger plugges.



3. DIAGONALTILKOPLING

Type AE = Type FB
Disse typene leveres uten integrert ventilinnsats, som medfører eksterne ventiler.

NB! Ikke benyttede tilkoblinger plugges.

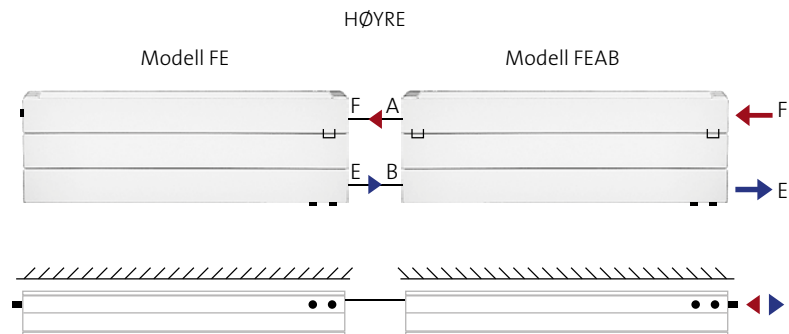
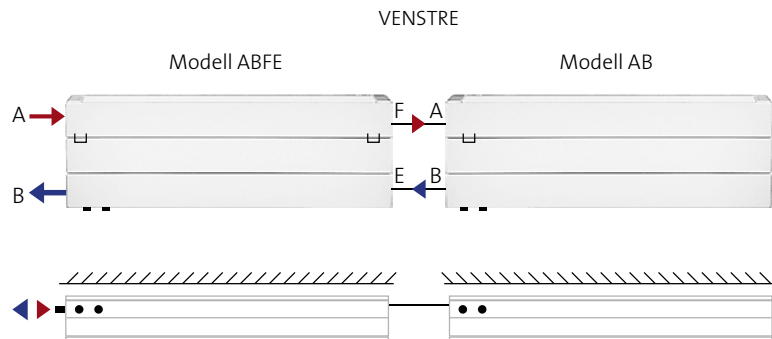


SERIETILKOPLING

1. SERIETILKOPLING I EN SIDE

Forutsetter bruk av eksterne radiatorkoblinger eller ventiler. KON 21 og KON 22 er vendbare.

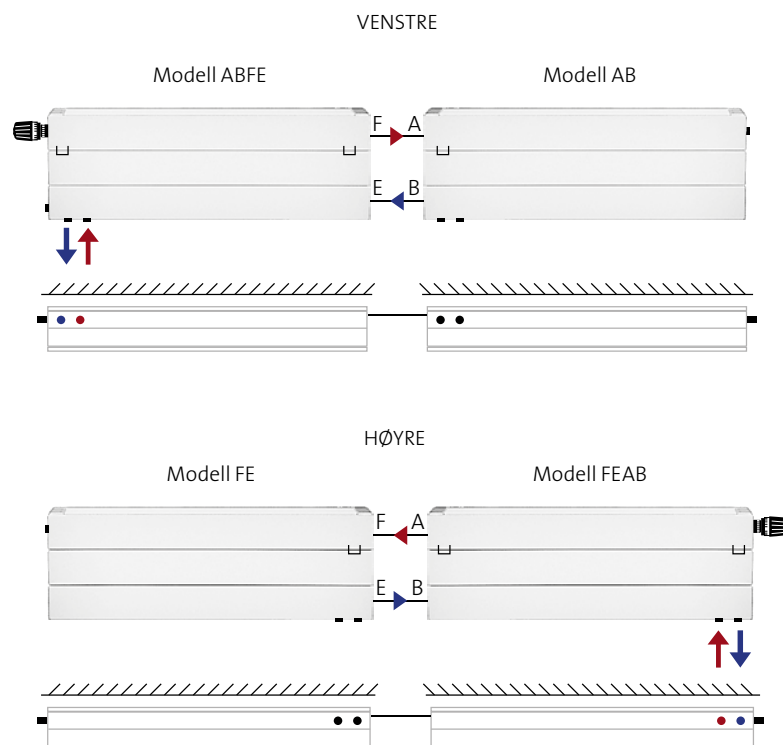
NB! Ikke benyttede tilkoblinger plugges.



2. BUNNTILKOPLING

Bunntilkopling via integrert tilkopling forutsetter bruk av ventilinnsats.

NB! Ikke benyttede tilkoblinger plugges.



Det anbefales å kople kun to konvektorer i serie.



KON

HØJDE 142 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre					
KON 21 $\phi_n = 473 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 241 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3183$ $K = 2,7234$	600	8266393	8266393	158	144	83	7,8	1,2
	800	8266394	8266394	210	191	110	10,4	1,6
	1 000	8266395	8266395	263	239	138	13,0	2,0
	1 200	8266396	8266396	315	287	166	15,6	2,4
	1 400	8266397	8266397	368	335	193	18,2	2,8
	1 600	8266398	8266398	421	383	221	20,8	3,2
	1 800	8266399	8266399	473	431	248	23,4	3,6
	2 000	8266401	8266401	526	479	276	26,0	4,0
	2 300	8266402	8266402	605	550	317	29,9	4,6
	2 600	8266403	8266403	683	622	359	33,8	5,2
	3 000	8266404	8266404	789	718	414	39,0	6,0
KON 22 $\phi_n = 641 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 329 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3034$ $K = 3,9122$	600	8266406	8266406	215	196	114	8,4	1,3
	800	8266407	8266407	287	261	152	11,2	1,8
	1 000	8266408	8266408	359	327	190	14,0	2,2
	1 200	8266409	8266409	430	392	228	16,8	2,6
	1 400	8266411	8266411	502	458	266	19,6	3,1
	1 600	8266412	8266412	574	523	303	22,4	3,5
	1 800	8266413	8266413	645	588	341	25,2	4,0
	2 000	8266414	8266414	717	654	379	28,0	4,4
	2 300	8266415	8266415	825	752	436	32,2	5,1
	2 600	8266416	8266416	932	850	493	36,4	5,7
	3 000	8266417	8266417	1 076	980	569	42,0	6,6
KON 33 $\phi_n = 924 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 477 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2956$ $K = 5,8142$	600	8266433	8266419	311	284	165	13,7	1,9
	800	8266434	8266421	415	378	220	18,3	2,5
	1 000	8266435	8266422	519	473	275	22,9	3,1
	1 200	8266436	8266423	622	568	330	27,5	3,7
	1 400	8266437	8266424	726	662	386	32,1	4,3
	1 600	8266438	8266425	830	757	441	36,6	5,0
	1 800	8266439	8266426	934	851	496	41,2	5,6
	2 000	8266441	8266427	1 037	946	551	45,8	6,2
	2 300	8266442	8266428	1 193	1 088	633	52,7	7,1
	2 600	8266443	8266429	1 349	1 230	716	59,5	8,1
	3 000	8266444	8266431	1 556	1 419	826	68,7	9,3
KON 34 $\phi_n = 1 050 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 551 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2624$ $K = 7,5233$	600	8266459	8266446	359	328	194	14,3	2,0
	800	8266461	8266447	479	437	258	19,1	2,6
	1 000	8266462	8266448	598	547	323	23,9	3,3
	1 200	8266463	8266449	718	656	387	28,7	4,0
	1 400	8266464	8266451	838	766	452	33,5	4,6
	1 600	8266465	8266452	957	875	516	38,2	5,3
	1 800	8266466	8266453	1 077	984	581	43,0	5,9
	2 000	8266467	8266454	1 196	1 094	646	47,8	6,6
	2 300	8266468	8266455	1 376	1 258	742	55,0	7,6
	2 600	8266469	8266456	1 555	1 422	839	62,1	8,6
	3 000	8266471	8266457	1 795	1 640	968	71,7	9,9

KON

HØJDE 214 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre					
KON 21 $\phi_n = 616 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 321 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2788$ $K = 4,1394$	600	8266473	8266473	209	191	112	11,6	1,8
	800	8266474	8266474	279	254	149	15,4	2,4
	1 000	8266475	8266475	348	318	186	19,3	3,0
	1 200	8266476	8266476	418	382	224	23,2	3,6
	1 400	8266477	8266477	488	445	261	27,0	4,2
	1 600	8266478	8266478	557	509	298	30,9	4,8
	1 800	8266479	8266479	627	573	336	34,7	5,4
	2 000	8266481	8266481	697	636	373	38,6	6,0
	2 300	8266482	8266482	801	732	429	44,4	6,9
	2 600	8266483	8266483	906	827	485	50,2	7,8
	3 000	8266484	8266484	1045	954	559	57,9	9,0
KON 22 $\phi_n = 838 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 422 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3408$ $K = 4,4184$	600	8266486	8266486	277	251	144	12,4	2,0
	800	8266487	8266487	369	335	192	16,5	2,6
	1 000	8266488	8266488	461	419	239	20,6	3,3
	1 200	8266489	8266489	553	503	287	24,7	4,0
	1 400	8266491	8266491	645	587	335	28,8	4,6
	1 600	8266492	8266492	738	671	383	33,0	5,3
	1 800	8266493	8266493	830	754	431	37,1	5,9
	2 000	8266494	8266494	922	838	479	41,2	6,6
	2 300	8266495	8266495	1 060	964	551	47,4	7,6
	2 600	8266496	8266496	1 199	1 090	622	53,6	8,6
	3 000	8266497	8266497	1 383	1 257	718	61,8	9,9
KON 33 $\phi_n = 1 190 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 608 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3139$ $K = 6,9706$	600	8266513	8266499	398	362	209	20,2	2,8
	800	8266514	8266501	530	483	279	27,0	3,7
	1 000	8266515	8266502	663	603	349	33,7	4,6
	1 200	8266516	8266503	795	724	418	40,4	5,5
	1 400	8266517	8266504	928	845	488	47,2	6,4
	1 600	8266518	8266505	1 060	965	558	53,9	7,4
	1 800	8266519	8266506	1 193	1 086	628	60,7	8,3
	2 000	8266521	8266507	1 325	1 207	697	67,4	9,2
	2 300	8266522	8266508	1 524	1 388	802	77,5	10,6
	2 600	8266523	8266509	1 723	1 569	906	87,6	12,0
	3 000	8266524	8266511	1 988	1 810	1 046	101,1	13,8
KON 34 $\phi_n = 1 394 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 706 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3325$ $K = 7,5925$	600	8266539	8266526	462	420	241	21,1	3,0
	800	8266541	8266527	616	560	321	28,2	4,0
	1 000	8266542	8266528	770	700	401	35,2	5,0
	1 200	8266543	8266529	924	840	482	42,2	6,0
	1 400	8266544	8266531	1 078	980	562	49,3	7,0
	1 600	8266545	8266532	1 232	1 120	642	56,3	8,0
	1 800	8266546	8266533	1 386	1 260	722	63,4	9,0
	2 000	8266547	8266534	1 540	1 400	803	70,4	10,0
	2 300	8266548	8266535	1 771	1 610	923	81,0	11,5
	2 600	8266549	8266536	2 002	1 820	1 044	91,5	13,0
	3 000	8266551	8266537	2 309	2 100	1 204	105,6	15,0



KON

HØJDE 286 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr		Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
		Høyre	Venstre					
KON 21 $\phi_n = 765 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 392 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3073$ $K = 4,5983$	600	8266553	8266553	256	234	135	15,4	2,4
	800	8266554	8266554	342	311	180	20,5	3,2
	1 000	8266555	8266555	427	389	226	25,6	4,0
	1 200	8266556	8266556	513	467	271	30,7	4,8
	1 400	8266557	8266557	598	545	316	35,8	5,6
	1 600	8266558	8266558	684	623	361	41,0	6,4
	1 800	8266559	8266559	769	701	406	46,1	7,2
	2 000	8266561	8266561	854	778	451	51,2	8,0
	2 300	8266562	8266562	983	895	519	58,9	9,2
	2 600	8266563	8266563	1 111	1 012	586	66,6	10,4
	3 000	8266564	8266564	1 282	1 168	677	76,8	12,0
KON 22 $\phi_n = 1 032 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 511 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3754$ $K = 4,7524$	600	8266566	8266566	335	304	171	16,3	2,6
	800	8266567	8266567	447	406	228	21,8	3,5
	1 000	8266568	8266568	559	507	285	27,2	4,4
	1 200	8266569	8266569	671	608	343	32,6	5,3
	1 400	8266571	8266571	783	710	400	38,1	6,2
	1 600	8266572	8266572	895	811	457	43,5	7,0
	1 800	8266573	8266573	1 006	912	514	49,0	7,9
	2 000	8266574	8266574	1 118	1 014	571	54,4	8,8
	2 300	8266575	8266575	1 286	1 166	657	62,6	10,1
	2 600	8266576	8266576	1 454	1 318	742	70,7	11,4
	3 000	8266577	8266577	1 677	1 521	856	81,6	13,2
KON 33 $\phi_n = 1 420 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 714 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3452$ $K = 7,3593$	600	8266593	8266579	468	425	242	26,7	3,7
	800	8266594	8266581	624	567	323	35,6	4,9
	1 000	8266595	8266582	780	708	404	44,5	6,1
	1 200	8266596	8266583	936	850	485	53,4	7,3
	1 400	8266597	8266584	1 092	992	566	62,3	8,5
	1 600	8266598	8266585	1 248	1 134	646	71,2	9,8
	1 800	8266599	8266586	1 404	1 275	727	80,1	11,0
	2 000	8266601	8266587	1 560	1 417	808	89,0	12,2
	2 300	8266602	8266588	1 793	1 630	929	102,4	14,0
	2 600	8266603	8266589	2 027	1 842	1 050	115,7	15,9
	3 000	8266604	8266591	2 339	2 125	1 212	133,5	18,3
KON 34 $\phi_n = 1 723 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 852 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3790$ $K = 7,8236$	600	8266619	8266606	559	507	285	27,8	4,0
	800	8266621	8266607	746	676	380	37,1	5,4
	1 000	8266622	8266608	932	845	475	46,4	6,7
	1 200	8266623	8266609	1 118	1 014	570	55,7	8,0
	1 400	8266624	8266611	1 305	1 183	665	65,0	9,4
	1 600	8266625	8266612	1 491	1 352	760	74,2	10,7
	1 800	8266626	8266613	1 678	1 521	855	83,5	12,1
	2 000	8266627	8266614	1 864	1 690	950	92,8	13,4
	2 300	8266628	8266615	2 144	1 943	1 093	106,7	15,4
	2 600	8266629	8266616	2 423	2 196	1 235	120,6	17,4
	3 000	8266631	8266617	2 796	2 534	1 425	139,2	20,1

PURMO KON TILBEHØR

PURMO MONCLAC-VEGGKONSOLL

(2 veggkonsoller, 1 stk. lufte- og 2 stk. tappeplugger)

Lengde / konsoller

600–1 600 mm 2 st

1 800–3 000 mm 4 st

Høyde	NRF-nr
142 mm	8266381
214 mm	8266382
286 mm	8266383



PURMO Monclac veggkonsoll.
Pakket parvis.

PURMO MONCLAC-GULVKONSOLL

(2 gulvkonsoller, 1 stk lufte- og 3 stk. tappeplugger)

Type	NRF-nr
21	8266384
22–34	8266385



PURMO Monclac gulvkonsoll.
Pakket parvis.

Tilbehør	NRF	
	PURMO M30 ventilnnsats (bare til Purmo Kon)	8266389
	PURMO RD ventilnnsats, grønn (bare til Purmo Kon)	8265994
	PURMO RDF ventilnnsats, gul (bare til Purmo Kon)	8265995



Specialfarge Andic Bronze 0320

KOS & FARO VERTICAL

Du får ikke renere linjer enn disse. Kos-serien har flat front som gir en følelse av enkel, tidløs eleganse. Den vakkert utformede toppristen og de avrundede sideplatene sørger for at linjene er rene fra alle synsvinkler. En slik skjønnhet fortjener å brukes på mange områder, så du får radiatoren i en rekke forskjellige farger – inkludert skinnende, rustfritt stål. En vakkert utformet håndkleholder i rustfritt stål gir deg fullt utbytte av Kos-serien på badet eller kjøkkenet.

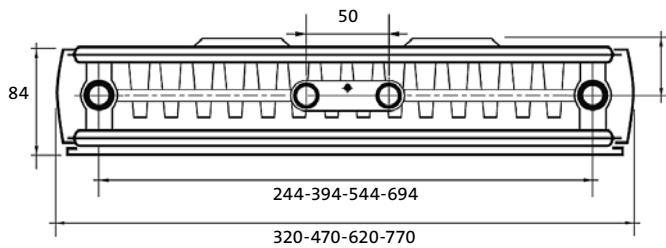
Plassbesparelse har aldri vært så pent. Denne radiatoren er ikke redd for å skille seg ut. Den profilerte fronten fremhever de oppadgående linjene, mens de avrundede sideplatene gir radiatoren et rent og behagelig utseende sett fra alle sider. Den slanke utformingen skaper, i likhet med annet vertikalt interiør, en følelse av høyde, og gir deg dessuten muligheten til å installere en effektiv varmekilde selv om du har begrenset med veggplass.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon	EN 442-1
Materiale	Kaldvalset stål EN 10130
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfettning • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900.
Farge	Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128. Leveres også i rustfritt, børstet stål (Inox) i størrelsene: 1800 x 450, 1950 x 600 og 2100 x 750.
Trykkklasse	6 bar
Tilkopling	4 sidetilkoplinger 1/2" ISO 228 og 2 midttilkoplinger på undersiden 1/2" ISO 228, c/c 50 mm.
Kvalitetsnorm	EN ISO 9001 og ISO 14001
Modeller	Kos V – glatt front, Faro V – profilert front
Høyder	1800, 1950 og 2100 mm
Lengder	300, 450, 600 og 750 mm
Typer	KOV 21 og FAV 21
Tilbehør	Radiatorpakken inneholder fester, 2 sideplater, installasjonsklemmer, installasjonsmodell, lufteskrue, 3 blindpluggger samt skruer og plastpluggger.
Ekstra tilbehør	Håndklestang i rustfritt, børstet stål kan også leveres. Se s. 123.

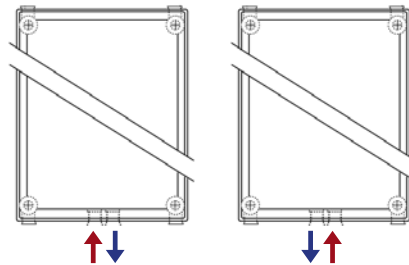
RADIATOR TYPER

KOV / FAV 21



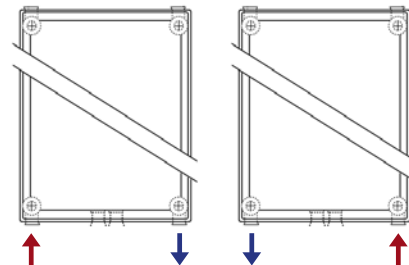
TILKOPLINGER

MIDTTILKOPLING

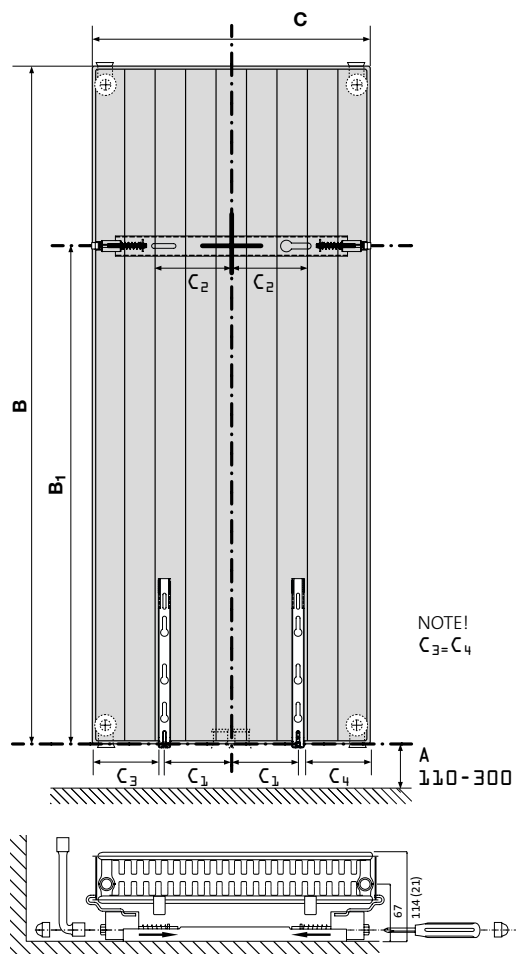


BUNNTILKOPLING

Kan ikke leveres med andre tilkoplinger.



INSTALLASJONSMÅL



C	300	450	600	750
C1	75	100	175	250
C2	50	125	200	275

B	1800	1950	2100
B1	1450	1600	1750

KOS V

HØJDE 1800 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
KOV 21 $\phi_n = 2\,954\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,506\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3192$ $K = 16,9484$	300	8271521	492	448	258	30,1	6,4
	450	8271524	738	672	388	45,1	9,7
	600	8271527	985	896	517	60,2	12,2
	750	8271531	1 231	1 120	646	75,2	16,1

HØJDE 1950 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
KOV 21 $\phi_n = 3\,121\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,588\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3231$ $K = 17,6354$	300	8271522	519	473	272	32,8	7,2
	450	8271525	779	709	408	49,2	10,9
	600	8271528	1 038	945	544	65,6	14,5
	750	8271532	1 298	1 181	680	82,0	18,1

HØJDE 2100 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
KOV 21 $\phi_n = 3\,261\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,651\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3327$ $K = 17,7474$	300	8271523	540	491	282	35,1	7,6
	450	8271526	810	737	422	52,7	11,5
	600	8271529	1 080	983	563	70,2	15,3
	750	8271533	1 351	1 228	704	87,8	19,1

FARO V

HØJDE 1800 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
FAV 21 $\phi_n = 2\,954\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,506\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3192$ $K = 16,9484$	300	8271534	492	448	258	30,1	6,4
	450	8271537	738	672	388	45,1	9,7
	600	8271541	985	896	517	60,2	12,2
	750	8271544	1 231	1 120	646	75,2	16,1

HØJDE 1950 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
FAV 21 $\phi_n = 3\,121\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,588\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3231$ $K = 17,6354$	300	8271535	519	473	272	32,8	7,2
	450	8271538	779	709	408	49,2	10,9
	600	8271542	1 038	945	544	65,6	14,5
	750	8271545	1 298	1 181	680	82,0	18,1

HØJDE 2100 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
FAV 21 $\phi_n = 3\,261\text{ W/m }(\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,651\text{ W/m }(\Delta t_{30})$ $n = 1,3327$ $K = 17,7474$	300	8271536	540	491	282	35,1	7,6
	450	8271539	810	737	422	52,7	11,5
	600	8271543	1 080	983	563	70,2	15,3
	750	8271546	1 351	1 228	704	87,8	19,1



Specialfarge Metal Black 0104

TINOS & PAROS VERTICAL

Tinos' rene, tydelige linjer gir en svært estetisk og attraktiv følelse. Med et elegant frontpanel som omfatter det aller nyeste innen varmeteknikk, gjør Tinos inntrykk i alle boliger uten å fremstå som overdrevent utsmykket. Tinos har rette hjørner, noe som bidrar til det djerne formspråket. Paros' moderne, tydelige linjer og subtile avrundinger tilfører stil til

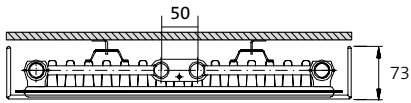
alle rom, klassiske eller moderne. I likhet med Tinos skjuler det store frontpanelet den avanserte varmeteknikken på en perfekt måte. Paros har som man ser en annen slags eleganse takket være de avrundede hjørnene. Både Tinos og Paros fås i et sortiment med 12 eksklusive anodiske og matte metallfarger.

TEKNISKE DATA

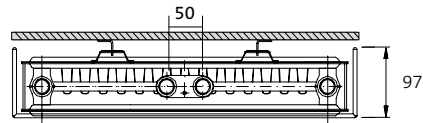
Konstruksjon	EN 442-1
Materiale	Kaldvalset stål EN 10130
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfettning • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900.
Farge	Valkoinen RAL 9016 Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.
Trykkklasse	6 bar
Tilkopling	2 midttilkoplinger på underside 1/2" ISO 228, c/c 50 mm og 4 x 1/2" ISO 228.
Kvalitetsnorm	EN ISO 9001 og ISO 14001
Modeller	Tinos V – rette kanter. Paros V – avrundede kanter.
Høyder	1800, 1950 mm
Lengder	Tinos 475, 625 mm. Paros type 11: 530, 680 mm og type 21: 555, 705 mm
Typer	TIV 11, 21 og PAV 11, 21
Tilbehør	Radiatorpakken inneholder 2 MCW-V veggkonsoller, lufteskruer, 3 blindplugg og plastplugg.
Ekstra tilbehør	Håndkleetang i rustfritt, børstet stål kan også leveres. Se s. 123.

RADIATORTYPER

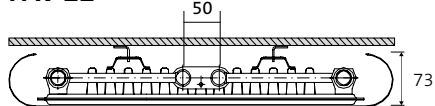
TIV 11



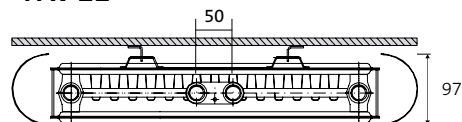
TIV 21



PAV 11

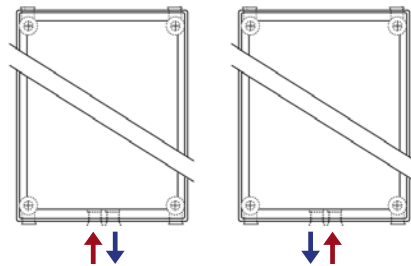


PAV 21

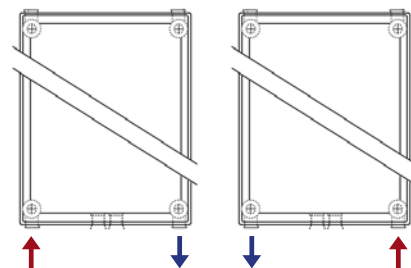


TILKOPLINGER

MIDTTILKOPLING



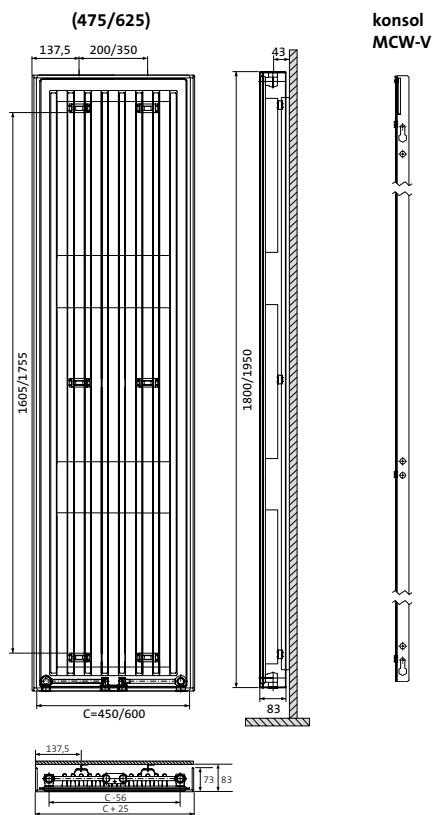
BUNNTILKOPLING



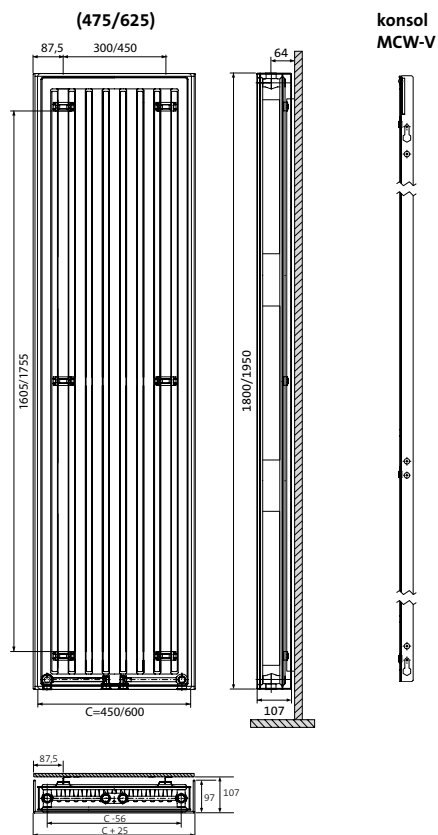
Kan ikke leveres med
andre tilkoplinger.

INSTALLASJONSMÅL

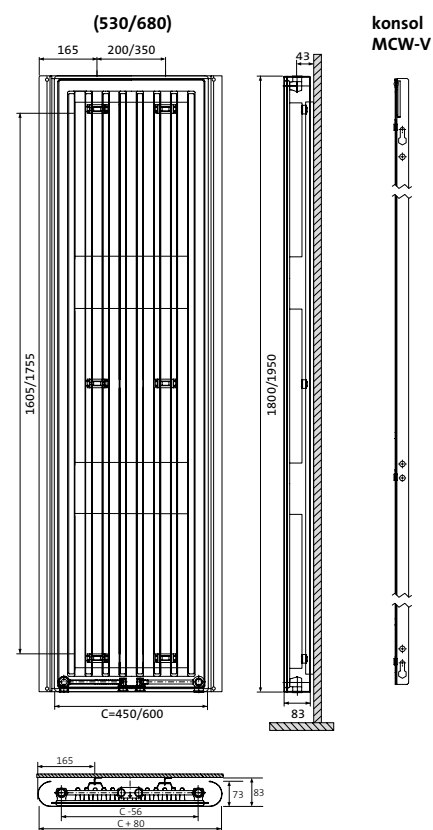
TIV 11



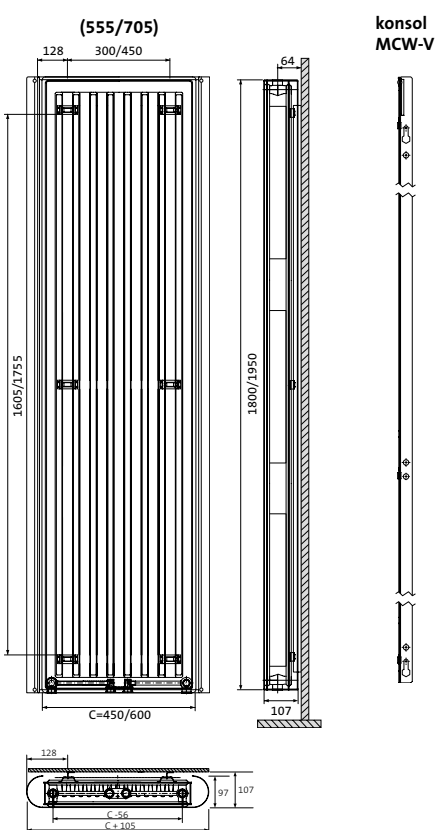
TIV 21



PAV 11



PAV 21





TINOS V

HØJDE 1800 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	$\Delta t = 50^\circ\text{C}$	$\Delta t = 30^\circ\text{C}$	Eksponent n	Effekt- faktor K	Vekt kg	Volum l
TIV 11	475	8271501	553	505	295	976	509	1,2761	6,6282	30,4	5,3
	625	8271502	737	673	394	1 298	678	1,2711	8,9891	39,7	7,0
TIV 21 $\phi_p = 2\,954\text{ W/m } (\Delta t 50)$ $\phi_p = 1\,506\text{ W/m } (\Delta t 30)$ $n = 1,3192$ $K = 16,9484$	475	8271505	738	672	386	—	—	—	—	45,1	9,7
	625	8271506	984	896	514	—	—	—	—	60,2	12,9

HØJDE 1950 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	$\Delta t = 50^\circ\text{C}$	$\Delta t = 30^\circ\text{C}$	Eksponent n	Effekt- faktor K	Vekt kg	Volum l
TIV 11	475	8271503	597	545	318	1 056	549	1,2811	7,0326	33,9	5,5
	625	8271504	773	704	404	1 393	710	1,3205	7,9517	44,6	7,1
TIV 21 $\phi_p = 3\,121\text{ W/m } (\Delta t 50)$ $\phi_p = 1\,588\text{ W/m } (\Delta t 30)$ $n = 1,3231$ $K = 17,6354$	475	8271507	781	710	406	—	—	—	—	49,2	10,9
	625	8271508	1 040	947	542	—	—	—	—	65,6	14,5



PAROS V

HØJDE 1800 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	$\Delta t = 50^\circ\text{C}$	$\Delta t = 30^\circ\text{C}$	Eksponent n	Effekt- faktor K	Vekt kg	Volum l
PAV 11	530	8271509	553	505	295	976	509	1,2761	6,6282	30,4	5,3
	680	8271511	737	673	394	1 298	678	1,2711	8,9891	39,7	7,0
PAV 21 $\phi_p = 2\,954\text{ W/m } (\Delta t 50)$ $\phi_p = 1\,506\text{ W/m } (\Delta t 30)$ $n = 1,3192$ $K = 16,9484$	555	8271514	738	672	387	—	—	—	—	45,1	9,7
	705	8271515	984	896	514	—	—	—	—	60,2	12,9

HØJDE 1950 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	$\Delta t = 50^\circ\text{C}$	$\Delta t = 30^\circ\text{C}$	Eksponent n	Effekt- faktor K	Vekt kg	Volum l
PAV 11	530	8271512	597	545	318	1 056	549	1,2811	7,0326	33,9	5,5
	680	8271513	773	704	404	1 393	710	1,3205	7,9517	44,6	7,1
PAV 21 $\phi_p = 3\,121\text{ W/m } (\Delta t 50)$ $\phi_p = 1\,588\text{ W/m } (\Delta t 30)$ $n = 1,3231$ $K = 17,6354$	555	8271516	781	710	406	—	—	—	—	49,2	10,9
	705	8271517	1 040	947	542	—	—	—	—	65,6	14,5



SEKSJONS RADIATORER

KLASSIKERE MED NY VRI





GENERELT

PRODUKSJON OG KVALITET

Delta produseres ved hjelp av en spesiell laserteknologi som gjør sveisefugene praktisk talt usynlige. Dette gir blant annet lav friksjon innvendig, noe som gjør at vanngjennomstrømmingen i de halvrunde, vertikale varmekanalene blir svært effektiv og utvikler lite støy. Delta Laserline har egenskaper som gjør den til en av markedets mest eksklusive radiatorer.

MÅL

Delta Laserline-radiatorene er bygd opp av seksjoner som sveises sammen ved hjelp av laserteknologi. Radiatorene leveres med høyder mellom 155 og 300–3000 mm. Ved behov kan vi levere en hvilken som helst høyde mellom 300 og 3000 mm. Lengdene ligger mellom 200 og 2500 mm. Enda lengre radiatorer kan leveres i deler som settes sammen på installasjonsstedet. Radiatordybden, det vil si antall rørkanaler, varierer fra 2 til 6. For høyden 155 mm er bare gulvkonsoller mulige

BRUKSOMRÅDE

Delta Laserline-radiatorene er beregnet for innendørs installasjon på steder der man av arkitektoniske årsaker trenger radiatorer med spesielle mål, farger og form. Delta Laserline passer også utmerket i lokaler der det stilles svært høye krav til renslighet og hygiene. Delta Laserline er blant annet blitt tildelt de tyske sertifikatene BAGUV og Hygiene. Radiatorene har en overflate som ikke skal utsettes for kontinuerlig høy fuktighet. Hvis man ønsker å installere Delta Laserline på steder med høy fuktighet, for eksempel i en svømmehall, kan radiatorene leveres enten galvanisert eller galvanisert og malt. Delta Laserline-radiatorene er

beregnet for lukkede vannbårne sentralvarmesystemer der det ikke kommer oksygen inn i systemet, slik at innvendig korrosjon unngås. Varmesystemet skal heller ikke fryse. Driftstrykket er 10 bar.

OVERFLATEBEHANDLING

Delta Laserline-radiatorene er overflatebehandlet i overensstemmelse med kravene i DIN 55900-standard: rengjøring, fosfatering, elektroforetisk grunning, pulverlakkering og ovnsherding. Dette gir en svært god beskyttelse under normale forhold. Standardfargen er RAL 9016, men andre RAL-farger (RAL Classic) leveres på bestilling.

VARMEEFFEKT

Delta Laserlines varmeeffekt er i overensstemmelse med EN 442-standard. Tabellene angir nettovekt, vannvolum samt effektverdier for standard logaritmisk overtemperatur ΔT 50 K og dimensjoneringsovertemperatur 60/45/20, 55/45/20 og 45/35/20.

RØRTILKOPLING

Delta Laserline radiatorene kan koples til på mange ulike måter; også gjennom integrert kopling, der rørtrekkingen blir nærmest usynlig.

SPEKIALKONSTRUKSJONER

Delta Laserline-radiatorene kan også bestilles som buede eller vinklede modeller, for eksempel for avrundede vegger eller hjørner. Delta Bench er en benkeradiator, og Delta Bar er en bordradiator. Delta Twin er en baderomsradiator som også kan utstyres med elpatron.



DELTA LASERLINE

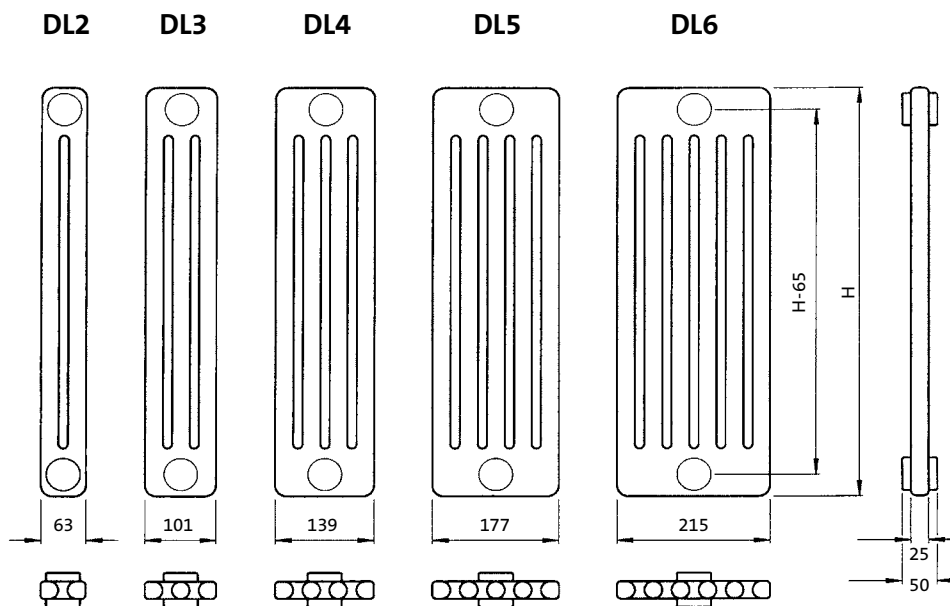
Delta-serien er fremstilt ved hjelp av den mest sofistikerte produksjonsteknologien som er tilgjengelig. Lasersveising eliminerer alle sveisesømmer og gir en glatt overflate. På innsiden av radiatoren forhindrer det dessuten opphopninger av sveiserester, slik at friksjon og risiko for korrosjon reduseres til et minimum. Resultatet? En støysvak, mer effektiv radiator som varer lenger. De D-formede profilene som har gitt navn til Delta laserline er ikke bare tiltalende, de forbedrer også ytelsen med opptil ti prosent sammenliknet med konvensjonell design.

Viktigst av alt er at Delta-serien gir deg akkurat den radiatoren du vil ha, akkurat der du vil ha den. Lang, kort, vertikal eller horisontal – og i den fargen du vil ha. Den passer godt både for oppussingsobjekter og nye prosjekter. I tillegg til at den leveres i 28 faste høyder, kan du få den i en hvilken som helst høyde mellom 300 og 3000 mm.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon	EN 442
Materiale	Kaldvalset stål 1,25/1,5 mm
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfettning • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900.
Farge	Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.
Trykkklasse	10 bar
Tilkopling	1/2" ISO 228, innergjenge
Kvalitetsnorm	SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001
Standardhøyder	155, 300–3 000 mm
Lengder	1 seksjon = 50 mm
Typer	DL2, DL3, DL4, DL5, DL6 DLV2, DLV3, DLV4, DLV5 og DLV6

RADIATORTYPER

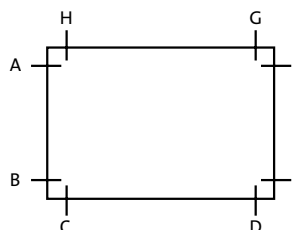


Delta-radiatorenes konstruksjon er basert på seksjoner.
 Seksjonenes mål og form (mål i mm). $c/c = H - 65$ mm

TILKOPLING AV DELTA LASERLINE-RADIATORER

Delta-radiatorene har fire sidetilkoplinger samt mulighet for tilkopling fra undersiden og oversiden. Tilkoplingstype og -størrelse bør oppgis ved bestilling. For sidetilkoplingene leverer vi plugg og gjengestørrelse i henhold til tabellen til høyre. Gjengene er innergjenger. Tilkoplingene på oversiden og undersiden har 1/2" innergjenger.

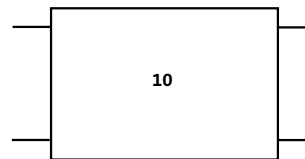
Delta-radiatorenes tilkoplingsmuligheter. Legg merke til at det med bunnens og toppens tilkoplingsmerke menes at det finnes retur og tilførsel i to tilliggende seksjoner.



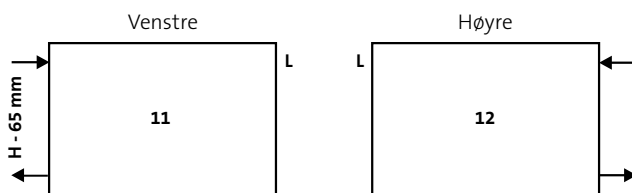
1"	Seksjonens innergjenger før bøsning
3/4"	Bøsning
1/2"	Bøsning eller sveiset blindplugg
3/8"	Bøsning eller sveiset blindplugg
Blindplugg	Gjenget eller sveiset blindplugg

GRUNNMODELLENES STANDARDTILKOPLING 10

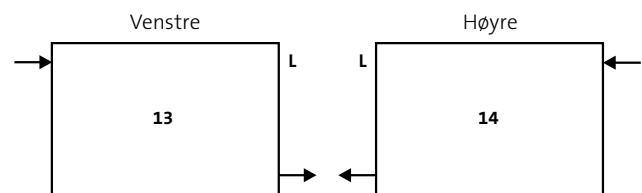
Deltas tilkoplingstype 10 kan på installasjonsstedet utstyres på fire forskjellige måter: tilkoplingstype 11, 12, 13 og 14. Tilkoplingstype 10 leveres med 1/2" innergjenger i alle fire hjørner samt lufteskruer og plugg.



TILKOPLING PÅ SAMME SIDE

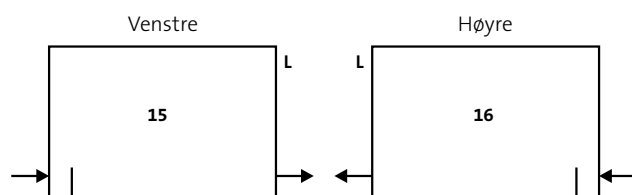


DIAGONALTILKOPLING

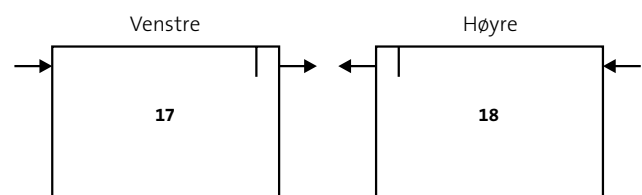


ANDRE BASISMODELLTILKOPLINGER

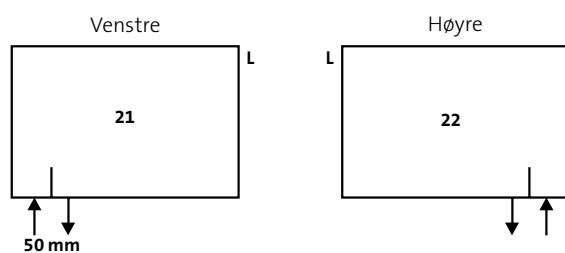
TILKOPLING I NEDRE GAVL



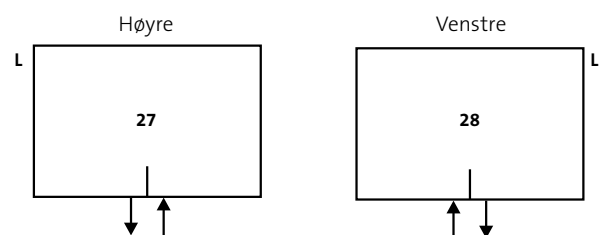
TILKOPLING I ØVRE GAVL



BUNNTILKOPLING



MIDTTILKOPLING

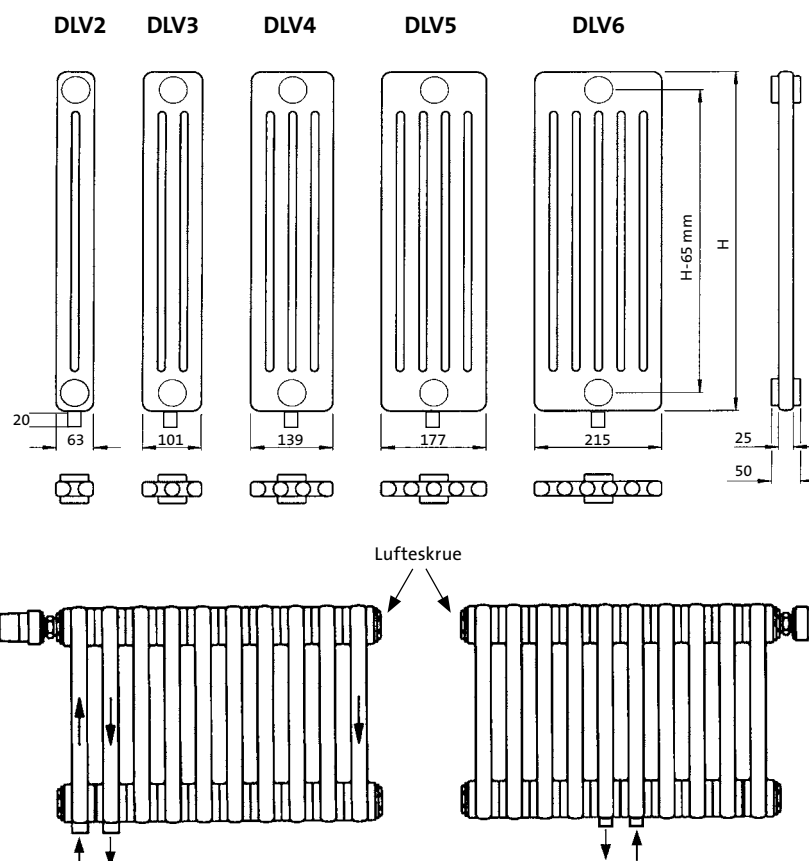


L = lufteskruer
I = Styrevegg

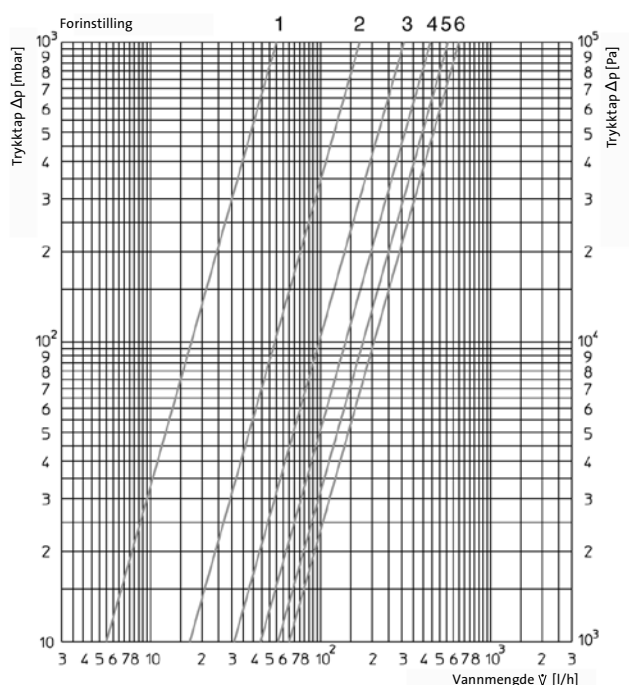
NB! Disse typene har ikke skjult ventilsystem.

DELTA LASERLINE VENTIL

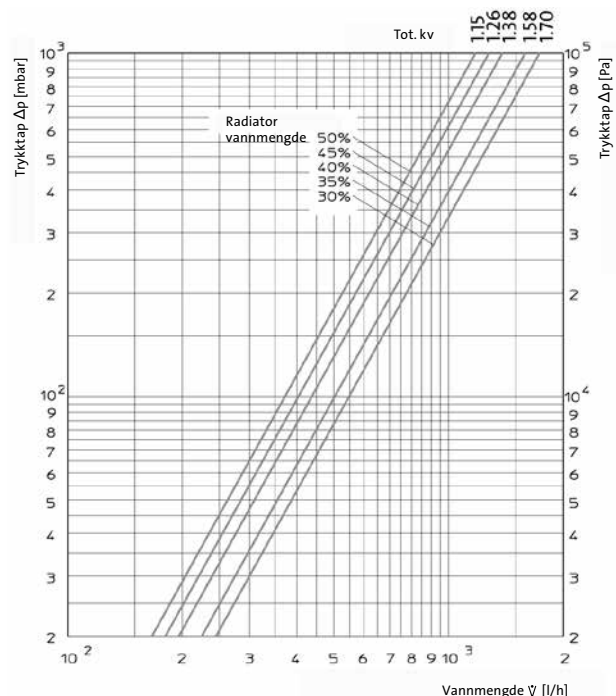
Ventilmalen leveres med to tilkoblinger på undersiden med 1/2" innergjenger samt skjult ventilsystem og ventillinnsats (M30). På motsatt side sitter det en lufteskrue. Øvrige tilkoblinger er plugget. Radiatoren er vendbar og kan monteres høyre- eller venstrestilt. Også midttilkopling er mulig.



TRYKKTAP



Innstillingsverdier og trykfall inkludert integrert ventil og radiator i et rørssystem. Verdier med 2 graders P-bånd.

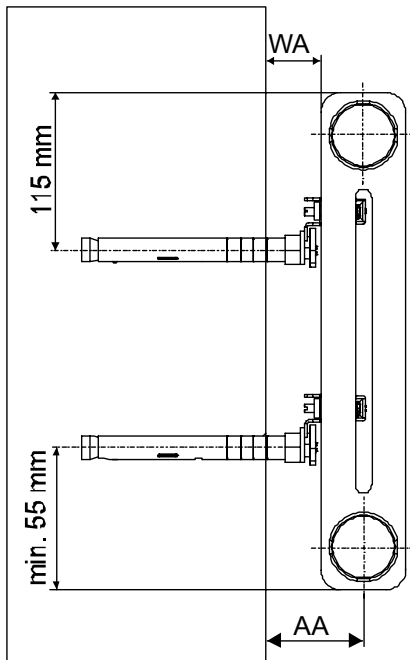


Trykfall med ulik radiatorflyt i et ettrørssystem. Trykffallet inkluderer tilkopplingsventilen, den integrerte ventilen og radiatoren. Den integrerte ventilen er forhåndsinnstilt i stilling 6. Verdier med 2 graders P-bånd.

ES	1	2	3	4	5	6
k_v	0,055	0,171	0,313	0,446	0,56	0,65

INSTALLASJON

A. VEGGFESTETYPE RA/RH – FOR STEINVEGG



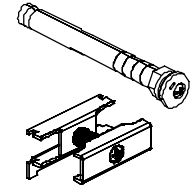
NB!

- Lengden (L) på RA-festen må oppgis ved bestilling*.
- Minste avstand fra RH-festestøtten til kanten på radiatoren er 120 mm.
- Ved montering plasseres RA-festene på ønsket avstand på veggen, og strammes inn først når radiatoren er ferdig montert på veggen.
- Festene leveres om mulig i samme farge som radiatoren. Radiatorens farge og overflatebehandling bør oppgis ved bestilling.

Festepar:

RA + RH oppe

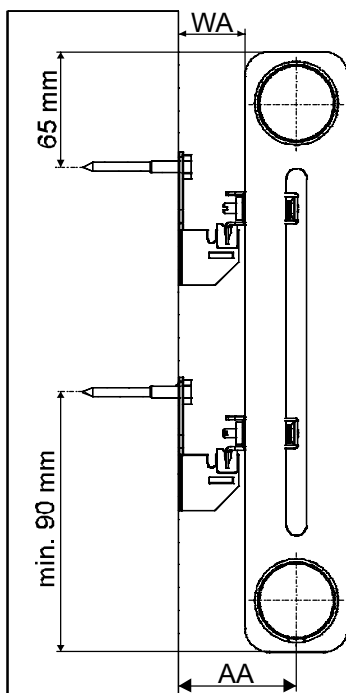
RA + RH nede



Mål	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	30–50	30–50	30–50	30–50	30–50
AA	62–82	81–101	100–120	119–139	138–158

*L = 100, 130, 160, 200, 240 mm. Ø = 18 mm.

B. VEGGFESTETYPE RW3080/RH2 – FOR PLATEVEGG MED STØTTE BAK



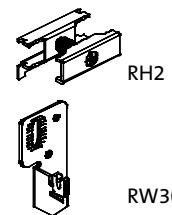
NB!

- Festene leveres om mulig i samme farge som radiatoren. Radiatorens farge og overflatebehandling bør oppgis ved bestilling.

Festepar:

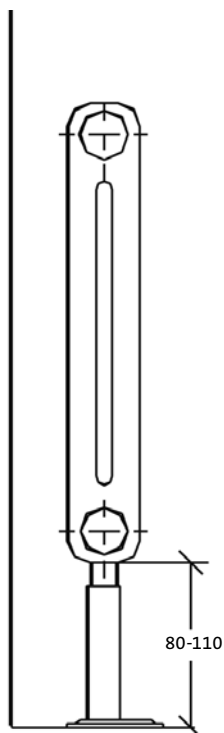
RW3080 + RH2 oppe

RW3080 + RH2 nede



Mål	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	31/41	31/41	31/41	31/41	31/41
AA	63/73	82/92	101/111	120/130	139/149

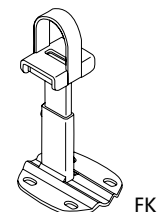
C. FESTETYPE FK – GULVFESTE FOR RADIATORHØYDE ≤ 1 000 MM



NB!

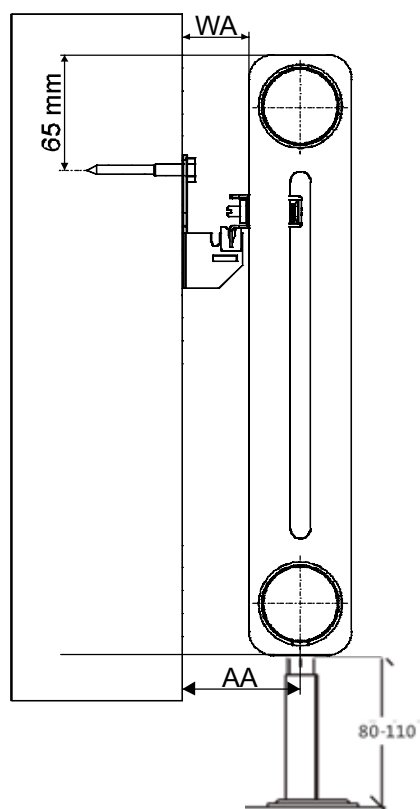
- Avstanden til vegg er avhengig av installasjonsdimensjonene og av radiatorens raddybde.
- Festene leveres om mulig i samme farge som radiatoren. Radiatorens farge og overflatebehandling bør oppgis ved bestilling.
- For høyden 155 mm er bare gulvkonsoller mulige

Feste:
1 FK-gulvfeste



FK

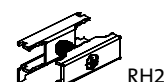
D. FESTETYPE RW3080/RH2/FK – GULVFESTE FOR HØYE RADIATORER MED VEGGSIKRING



NB!

- Minste avstand fra RH-festestøtten til kanten på radiatoren er 120 mm.
- Festene leveres om mulig i samme farge som radiatoren. Radiatorens farge og overflatebehandling bør oppgis ved bestilling.

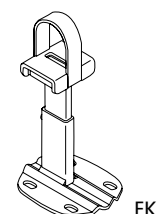
Festepar:
RW3080 + RH2 oppe
FK nede



RH2



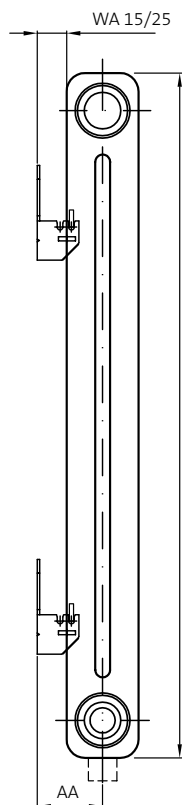
RW3080



FK

Mål	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	31/41	31/41	31/41	31/41	31/41
AA	63/73	82/92	101/111	120/130	139/149

E. VEGGFESTETYPE RW3080/HS – VEGGFESTE MED SVEISEDE BRAKETTER



NB!

- På radiatorens bakside er det sveiset fast braketter for RW-fester.

Festepar:
RW3080 + HS oppe
RW3080 + HS nede



RW3080

Mål	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	15/25	15/25	15/25	15/25	15/25
AA	47/57	66/76	85/95	104/114	123/133

BEREGNINGSMODELL FOR VARMEEFFEKT

Ettersom dimensjoneringstemperaturen avviker fra overtemperaturen oppgitt i tabellene, kan Delta-radiatorens nye effektverdi beregnes på følgende måte:

$$\phi = \phi_n \times (\Delta T / \Delta T_n)^n$$

der ϕ_n = effekt ved overtemperatur $\Delta T_n = 49,83$ K
 ΔT = ny overtemperatur, K
 n = Delta Laserline-modellenes temperaturekspONENT

Logaritmisk overtemperatur beregnes på følgende måte:

$$\Delta T = \frac{t_m - t_p}{\ln \frac{t_m - t_h}{t_p - t_h}}$$

der t_m = tilførselstemperatur, °C
 t_p = returtemperatur, °C
 t_h = romtemperatur, °C

NB! Valg av Delta-radiator gjøres enklest ved hjelp av dimensjoneringsprogrammet på nettstedet vårt, www.purmo.no.

MODELL

- Effektbehovet er 750 W
- Tilgjengelig installasjonsområde: H = 900 mm og L = 1 300 mm
- Dimensjoneringstemperaturene er: $t_m = 55^\circ\text{C}$, $t_p = 45^\circ\text{C}$ og $t_h = 22^\circ\text{C}$
- Velg en passende lengde på Delta-radiatorene, for eksempel 1200 mm, som tilsvarer 24 seksjoner.
- Beregne den nødvendige seksjonseffekten:
 $750 \text{ W} / 24 = 31,25 \text{ W}$
- Beregne dimensjoneringsovertemperaturen:
 $\Delta T = (55 - 45) / \ln((55 - 22) / (45 - 22)) = 27,7 \text{ K}$
- Definer en seksjonseffekt som tilsvarer ΔT_{50K} :
 $31,25 \times (50 / 27,7)^{1,3} = 67,34 \text{ W}$

NB! I dette eksempelet gir temperaturekspONENTEN 1,3 tilstrekkelig nøyaktighet. Hvis du ønsker større nøyaktighet, bør du bruke Deltas spesifikke eksponentverdier for type og høyde.

- I effekttabellene velger du en modell som tilsvarer ΔT_{50K} , for eksempel Delta 3067: 71,3 W dvs. med totaleffekten $24 \times 71,3 \text{ W} = 1 711 \text{ W}$, som med dimensjoneringstemperaturen gir effekten $1 711 \times (27,7 / 50)^{1,3} = 794 \text{ W}$.

TEKNISKE DATA PER 50 MM SEKSJON

DL2 / DLV2

Type	Høyde mm	Dybde mm	Vekt kg	Volum dm ³	Effekt W Δt = 50°C	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45 /20°C	Effekt W 45/35 /20°C	Effekt W Δt = 30°C	Eksponent n	Effektfaktor K
2016	155	63	0,31	0,27	12,7	7,3	6,7	4,1	6,8	1,2120	2,2096
2030	300	63	0,54	0,40	25,2	14,6	13,4	8,0	13,5	1,2243	4,1983
2035	350	63	0,62	0,44	29,0	16,7	15,3	9,2	15,5	1,2269	4,7683
2040	400	63	0,70	0,49	32,6	18,8	17,2	10,3	17,4	1,2296	5,3161
2045	450	63	0,78	0,53	36,3	20,9	19,1	11,4	19,3	1,2325	5,8409
2050	500	63	0,86	0,57	39,9	22,9	21,0	12,5	21,2	1,2354	6,3499
2055	550	63	0,94	0,62	43,5	24,9	22,8	13,6	23,1	1,2384	6,8409
2057	565	63	0,96	0,63	44,5	25,5	23,4	13,9	23,6	1,2393	6,9847
2060	600	63	1,02	0,66	47,0	26,9	24,6	14,7	24,9	1,2415	7,3121
2067	665	63	1,12	0,72	51,6	29,5	27,0	16,1	27,3	1,2457	7,8997
2075	750	63	1,26	0,79	57,7	32,9	30,1	17,8	30,4	1,2513	8,6280
2090	900	63	1,50	0,93	68,2	38,7	35,4	20,9	35,8	1,2615	9,8105
2097	965	63	1,61	0,98	72,8	41,2	37,7	22,2	38,1	1,2660	10,2864
2100	1 000	63	1,66	1,01	75,3	42,6	38,9	22,9	39,4	1,2684	10,5347
2110	1 100	63	1,83	1,10	82,3	46,4	42,4	24,9	42,9	1,2754	11,2089
2120	1 200	63	1,99	1,19	89,4	50,2	45,9	26,8	46,4	1,2823	11,8450
2150	1 500	63	2,47	1,45	110,6	61,7	56,2	32,6	56,9	1,3023	13,5636
2180	1 800	63	2,96	1,71	132,2	73,1	66,6	38,4	67,4	1,3197	15,1436
2200	2 000	63	3,28	1,88	146,8	80,9	73,6	42,2	74,5	1,3289	16,2212
2220	2 200	63	3,61	2,05	161,6	88,7	80,7	46,2	81,7	1,3356	17,3943
2250	2 500	63	4,09	2,31	184,2	101,0	91,8	52,4	92,9	1,3398	19,5034
2280	2 800	63	4,57	2,57	207,4	113,9	103,5	59,3	104,8	1,3354	22,3332
2300	3 000	63	4,89	2,75	223,1	123,0	111,9	64,3	113,3	1,3267	24,8603

DL3 / DLV3

Type	Høyde mm	Dybde mm	Vekt kg	Volum dm ³	Effekt W Δt = 50°C	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45 /20°C	Effekt W 45/35 /20°C	Effekt W Δt = 30°C	Eksponent n	Effektfaktor K
3016	155	101	0,46	0,39	17,5	10,1	9,3	5,6	9,4	1,2227	2,9291
3030	300	101	0,79	0,57	35,4	20,4	18,7	11,2	18,9	1,2270	5,8264
3035	350	101	0,91	0,64	40,5	23,3	21,3	12,7	21,6	1,2330	6,5111
3037	365	101	0,94	0,65	42,0	24,1	22,1	13,2	22,4	1,2347	6,7075
3040	400	101	1,02	0,70	45,5	26,1	23,9	14,2	24,2	1,2388	7,1508
3042	415	101	1,06	0,72	47,0	26,9	24,7	14,7	24,9	1,2405	7,3376
3045	450	101	1,14	0,76	50,5	28,9	26,4	15,7	26,7	1,2445	7,7616
3050	500	101	1,25	0,83	55,4	31,6	28,9	17,2	29,3	1,2499	8,3368
3055	550	101	1,37	0,89	60,3	34,3	31,4	18,6	31,8	1,2552	8,8879
3057	565	101	1,40	0,91	61,7	35,1	32,1	19,0	32,5	1,2568	9,0375
3060	600	101	1,48	0,95	65,1	37,0	33,8	20,0	34,2	1,2604	9,4022
3067	665	101	1,63	1,04	71,3	40,4	36,9	21,7	37,3	1,2669	10,0391
3075	750	101	1,83	1,15	79,4	44,8	40,9	24,0	41,4	1,2750	10,8309
3090	900	101	2,18	1,34	93,6	52,5	47,9	28,0	48,5	1,2881	12,1300
3097	965	101	2,33	1,42	99,7	55,8	50,9	29,6	51,5	1,2934	12,6554
3100	1 000	101	2,41	1,47	103,0	57,5	52,5	30,5	53,1	1,2961	12,9370
3107	1 065	101	2,56	1,55	109,1	60,8	55,4	32,2	56,1	1,3009	13,4482
3110	1 100	101	2,64	1,60	112,3	62,6	57,0	33,1	57,7	1,3034	13,7079
3120	1 200	101	2,87	1,73	121,7	67,6	61,6	35,6	62,3	1,3101	14,4710
3150	1 500	101	3,57	2,11	149,8	82,6	75,1	43,2	76,1	1,3264	16,7120
3180	1 800	101	4,27	2,49	178,1	97,7	88,8	50,8	90,0	1,3369	19,0696
3200	2 000	101	4,73	2,74	197,1	108,0	98,1	56,1	99,4	1,3408	20,7844
3220	2 200	101	5,20	2,98	216,3	118,4	107,6	61,4	109,0	1,3421	22,6934
3250	2 500	101	5,91	3,35	245,4	134,5	122,3	69,9	123,8	1,3393	26,0300
3280	2 800	101	6,61	3,70	275,1	151,4	137,7	79,0	139,4	1,3307	30,1787
3300	3 000	101	7,09	3,93	295,2	163,1	148,4	85,5	150,3	1,3218	33,5311

DL4/DLV4

Type	Høyde mm	Dybde mm	Vekt kg	Volum dm ³	Effekt W Δt = 50°C	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Effekt W Δt = 30°C	Eksponent n	Effektfaktor K
4016	155	139	0,62	0,51	22,8	13,2	12,1	7,3	12,2	1,2222	3,8237
4030	300	139	1,05	0,75	45,6	26,2	24,0	14,4	24,3	1,2297	7,4263
4035	350	139	1,20	0,83	52,0	29,8	27,3	16,3	27,6	1,2390	8,1660
4037	365	139	1,24	0,85	54,0	30,9	28,3	16,8	28,6	1,2417	8,3910
4040	400	139	1,35	0,91	58,4	33,4	30,5	18,1	30,9	1,2479	8,8572
4042	415	139	1,39	0,94	60,3	34,4	31,5	18,7	31,8	1,2505	9,0528
4045	450	139	1,50	1,00	64,7	36,8	33,6	19,9	34,1	1,2564	9,4918
4050	500	139	1,65	1,08	70,9	40,2	36,7	21,7	37,2	1,2644	10,0809
4055	550	139	1,80	1,16	77,0	43,5	39,7	23,4	40,2	1,2720	10,6275
4057	565	139	1,84	1,19	78,9	44,5	40,6	23,9	41,2	1,2742	10,7964
4060	600	139	1,95	1,25	83,1	46,8	42,7	25,0	43,2	1,2793	11,1465
4067	665	139	2,14	1,36	91,0	51,0	46,5	27,2	47,1	1,2881	11,7931
4075	750	139	2,40	1,50	101,2	56,5	51,5	29,9	52,1	1,2986	12,5872
4090	900	139	2,85	1,75	118,9	65,9	60,0	34,7	60,7	1,3147	13,8860
4097	965	139	3,05	1,86	126,6	70,0	63,7	36,7	64,5	1,3207	14,4422
4100	1 000	139	3,15	1,92	130,7	72,1	65,6	37,8	66,5	1,3237	14,7360
4107	1 065	139	3,35	2,03	138,3	76,2	69,3	39,8	70,2	1,3288	15,2848
4110	1 100	139	3,45	2,09	142,4	78,3	71,2	40,9	72,1	1,3314	15,5787
4120	1 200	139	3,75	2,26	154,0	84,5	76,8	43,9	77,8	1,3378	16,4312
4150	1 500	139	4,66	2,77	189,0	103,0	93,6	53,3	94,8	1,3504	19,1956
4180	1 800	139	5,57	3,27	223,9	121,9	110,7	62,9	112,1	1,3541	22,4135
4200	2 000	139	6,18	3,60	247,4	134,8	122,4	69,6	124,0	1,3526	24,9117
4220	2 200	139	6,80	3,92	270,9	147,9	134,3	76,5	136,0	1,3485	27,7190
4250	2 500	139	7,72	4,38	306,6	168,1	152,8	87,4	154,7	1,3387	32,5980
4280	2 800	139	8,66	4,82	342,8	189,0	172,0	98,9	174,1	1,3260	38,3033
4300	3 000	139	9,29	5,10	367,3	203,3	185,1	106,8	187,4	1,3169	42,5282

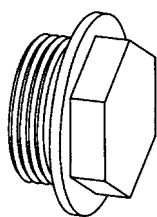
DL5/DLV5

Type	Høyde mm	Dybde mm	Vekt kg	Volum dm ³	Effekt W Δt = 50°C	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Effekt W Δt = 30°C	Eksponent n	Effektfaktor K
5016	155	177	0,77	0,62	28,7	16,4	15,1	9,0	15,2	1,2413	4,4666
5030	300	177	1,31	0,93	56,0	32,1	29,4	17,5	29,7	1,2410	8,7256
5035	350	177	1,49	1,03	64,0	36,5	33,4	19,8	33,8	1,2488	9,6724
5037	365	177	1,54	1,07	66,4	37,8	34,6	20,5	35,0	1,2510	9,9492
5040	400	177	1,67	1,14	71,9	40,9	37,4	22,1	37,8	1,2562	10,5563
5045	450	177	1,86	1,25	79,6	45,2	41,3	24,4	41,7	1,2634	11,3622
5050	500	177	2,04	1,35	87,3	49,4	45,1	26,5	45,6	1,2702	12,1342
5055	550	177	2,22	1,46	94,9	53,5	48,9	28,7	49,4	1,2767	12,8594
5057	565	177	2,28	1,49	97,2	54,7	50,0	29,3	50,6	1,2786	13,0735
5060	600	177	2,41	1,56	102,5	57,6	52,6	30,8	53,2	1,2829	13,5564
5067	665	177	2,65	1,70	112,2	62,9	57,3	33,5	58,0	1,2905	14,4046
5075	750	177	2,96	1,87	124,8	69,6	63,5	36,9	64,3	1,2997	15,4559
5090	900	177	3,52	2,18	146,8	81,4	74,1	42,8	75,0	1,3139	17,1981
5100	1 000	177	3,89	2,39	161,3	89,1	81,1	46,7	82,1	1,3220	18,3074
5107	1 065	177	4,13	2,52	170,7	94,1	85,6	49,2	86,7	1,3267	19,0213
5110	1 100	177	4,26	2,59	175,8	96,8	88,0	50,5	89,2	1,3290	19,4141
5120	1 200	177	4,63	2,80	190,2	104,4	95,0	54,4	96,2	1,3350	20,5171
5150	1 500	177	5,75	3,41	233,2	127,4	115,7	65,9	117,2	1,3469	24,0113
5180	1 800	177	6,87	4,02	276,1	150,6	136,8	77,8	138,5	1,3504	28,0419
5200	2 000	177	7,62	4,44	304,9	166,4	151,2	86,1	153,1	1,3486	31,1858
5220	2 200	177	8,38	4,85	333,7	182,5	165,9	94,6	168,0	1,3437	34,7921
5250	2 500	177	9,52	5,49	377,2	207,5	188,7	108,3	191,1	1,3312	41,2984
5280	2 800	177	10,66	6,14	421,2	233,6	212,7	122,9	215,4	1,3131	49,4995
5300	3 000	177	11,43	6,58	450,8	251,6	229,4	133,4	232,2	1,2985	56,0921

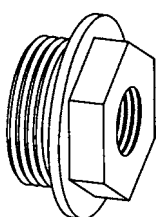
DL 6 / DLV 6

Type	Høyde mm	Dybde mm	Vekt kg	Volum dm ³	Effekt W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Effekt W $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	Eksponent n	Effektfaktor K
6016	155	215	0,92	0,75	34,8	20,0	18,3	10,9	18,5	1,2359	5,5316
6030	300	215	1,56	1,11	66,4	37,8	34,6	20,5	35,0	1,2523	9,8987
6035	350	215	1,78	1,24	75,9	43,2	39,5	23,3	39,9	1,2585	11,0438
6037	365	215	1,84	1,28	78,8	44,7	40,9	24,2	41,4	1,2603	11,3853
6040	400	215	2,00	1,37	85,3	48,4	44,2	26,1	44,7	1,2645	12,1236
6042	415	215	2,06	1,41	88,1	49,9	45,6	26,9	46,1	1,2663	12,4337
6045	450	215	2,21	1,50	94,6	53,5	48,9	28,7	49,4	1,2703	13,1438
6050	500	215	2,43	1,62	103,8	58,5	53,4	31,4	54,1	1,2759	14,1095
6055	550	215	2,65	1,75	112,8	63,5	57,9	33,9	58,6	1,2813	15,0124
6057	565	215	2,72	1,79	115,5	65,0	59,3	34,7	60,0	1,2829	15,2758
6060	600	215	2,87	1,88	121,8	68,4	62,4	36,5	63,1	1,2865	15,8837
6067	665	215	3,15	2,04	133,4	74,7	68,1	39,7	68,9	1,2929	16,9663
6075	750	215	3,52	2,25	148,5	82,8	75,5	43,8	76,4	1,3008	18,3120
6090	900	215	4,18	2,61	174,7	96,9	88,2	51,0	89,3	1,3131	20,5308
6097	965	215	4,47	2,77	185,9	102,9	93,7	54,0	94,8	1,3179	21,4406
6100	1000	215	4,62	2,85	192,0	106,1	96,6	55,7	97,8	1,3203	21,9372
6107	1065	215	4,91	3,01	203,2	112,1	102,0	58,7	103,3	1,3245	22,8385
6110	1100	215	5,06	3,09	209,2	115,3	104,9	60,3	106,2	1,3266	23,3205
6120	1200	215	5,50	3,33	226,3	124,4	113,2	64,9	114,6	1,3321	24,6897
6150	1500	215	6,83	4,05	277,4	151,8	137,9	78,7	139,7	1,3433	28,9674
6180	1800	215	8,17	4,78	328,4	179,4	163,0	92,9	165,1	1,3467	33,8400
6200	2000	215	9,06	5,28	362,3	198,1	180,0	102,7	182,3	1,3446	37,6412
6220	2200	215	9,96	5,79	396,4	217,3	197,5	113,0	200,0	1,3389	42,1127
6250	2500	215	11,31	6,59	447,8	247,2	224,9	129,4	227,7	1,3236	50,5077
6280	2800	215	12,67	7,45	499,5	278,6	254,0	147,6	257,1	1,3002	61,7397
6300	3000	215	13,58	8,06	534,3	300,8	274,5	160,9	277,9	1,2800	71,4716

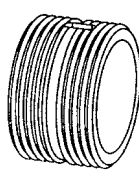
TILBEHØR



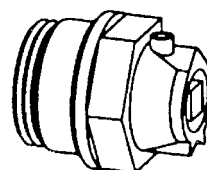
Plugg 1"



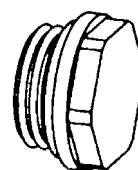
Bøssing 1"–1/2"



Dobbeltnippel

Pakning til
dobbeltnippelPakning til plugg
og bøssing

Lufteskruer 1/2"



Plugg 1/2"

BESTILLINGSMODELL

EKSEMPEL

Type (DL 2–6 eller DLV 2–6)

Høyde (mm)

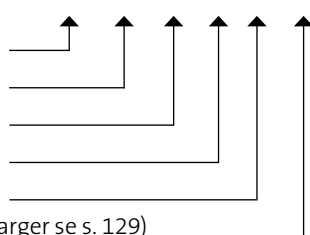
Lengde (i antall seksjoner)

Tilkopling (se s. 88)

Konsolltype (se s. 91)

Farge (standardfarge RAL 9016, for andre farger se s. 129)

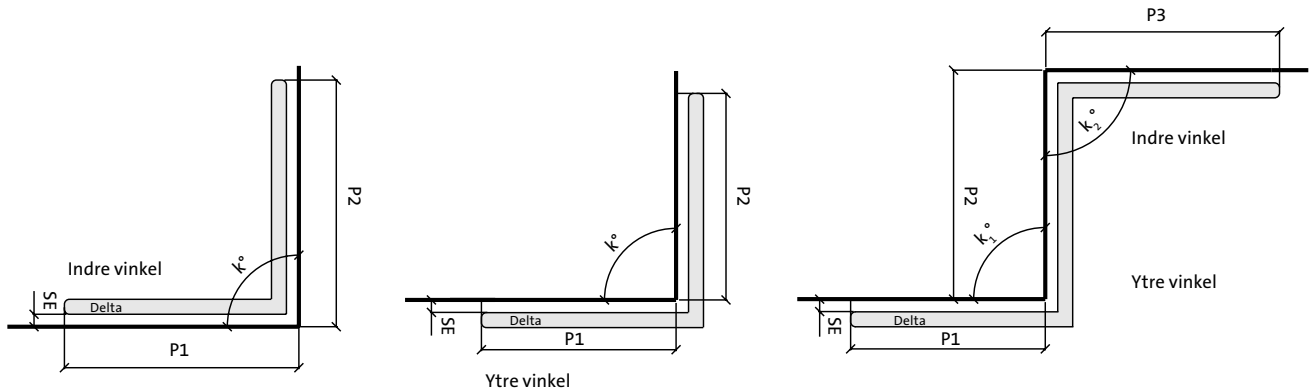
DL 4 – 600 – 16 – 10 – B – 9016



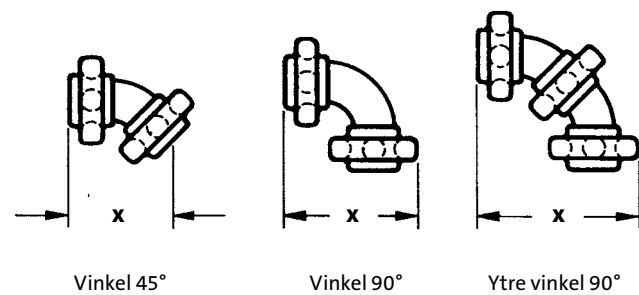
BUEDE OG VINKLEDE RADIATORER

Delta-radiatorerne kan også bestilles i buet eller vinklet versjon. Nøyaktige mål, for eksempel i form av tekniske skisser, bør legges ved bestilling av slike produkter. Veggens mål, ønskede mål på radiatoren samt vinkelens gradetall bør fremgå.

Deltas konstruksjon og produksjonstoleranser setter visse grenser ved produksjon av buede og vinklede radiatorer. Vi anbefaler derfor alltid å ta kontakt med PURMO før bestilling.



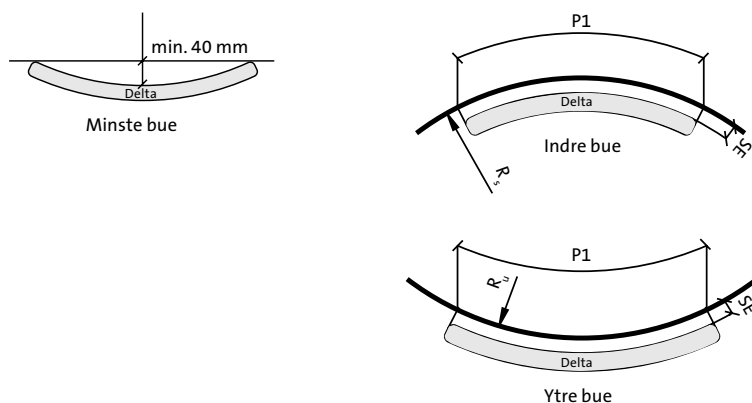
De indre og ytre hjørnene settes sammen ved hjelp av vinkler. I tabellen nedenfor finner du målene på en del alternative vinkler. Andre alternativer er også tilgjengelig.



Max X mm	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
Vinkel 45°	110	120	133	148	163
Vinkel 90°	135	154	190	227	266
Yttertinkel 90°	153	184	222	262	302

MINSTE RADIUS FOR INSTALLASJONSVEGGEN

DL 2–6 $R \geq 1100$ mm



INSTALLASJON

n=1 enkel (<25 kg)	n=2 dobbel (<50 kg)
RW + RH2 **	FK
RW + Lasche *	
RA + RH2 *	
RA + Lasche *	
RK + RH2 *	
RK + Lasche *	

RW Vinkelkonsoll RW
 RH2 Festetype RH2
 RA Festetype RA
 RK Veggkonsoll RK
 FK Gulvkonsoll FK
 HS Festetype HS

For radiatorvekt > 50 kg:

* 2 x klemmefeste KH, Montering høyre og venstre side

** Set ASS for RW + RH2

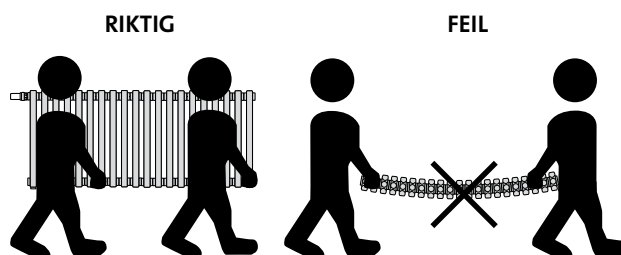
Type	Min. antall festeakseln B					
	2	3	4	5	6	7
DL 2	til 38	39-80	81-118	-	-	-
DL 3	til 22	23-44	45-64	65-84	85-104	-
DL 4..6	til 20	21-40	41-58	59-76	77-94	95-112

Antall seksjoner

BEISPIEL

- DL3, høyde 600 mm, 30 seksjoner, lengde 1500 mm
- Vinkelkonsoll RW og festetype RH2

- P (antall festepunkter) = 6 sid. 107
- n = 1 (tbl venstre)
- A (antall konsoller) = $P/n = 6/1 = 6$
- B (antall festeakseln) = 3 (tbl høyre)



[illegible]9 |

4-kanaler		min. 2 Festeaksler																			min. 3 Befestigungsachsen																	min. 4 Befestigungsachsen							
		Høyde	Volum	Vekttot (kg)	Vekttot (kg)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					36	37	38	39
300	0,75	1,05	1,80		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
400	0,92	1,35	2,27		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
500	1,09	1,64	2,73		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
600	1,26	1,94	3,20		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
665	1,37	2,14	3,51		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
750	1,51	2,39	3,90		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
900	1,76	2,84	4,60		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
1000	1,93	3,14	5,07		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
1100	2,10	3,44	5,54		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
1200	2,27	3,74	6,01		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
1500	2,77	4,64	7,41		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
1800	3,27	5,53	8,80		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
2000	3,61	6,13	9,74		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
2200	3,94	6,73	10,67		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
2500	4,45	7,63	12,08		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
2800	4,95	8,53	13,48		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
3000	5,29	9,12	14,41		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8

5-kanaler	min. 2 Festeaksler																				min. 3 Festeaksler																	min. 4 Befestigungsachsen							
	Høyde	Volum	Vekttot (kg)	Vekttot (kg)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
300	0,93	1,30	2,23		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
400	1,14	1,67	2,81		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
500	1,34	2,04	3,38		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
600	1,55	2,42	3,97		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
665	1,69	2,66	4,35		4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	
750	1,86	2,97	4,83		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	
900	2,17	3,53	5,70		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	
1000	2,38	3,91	6,29		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	
1100	2,59	4,28	6,87		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	
1200	2,80	4,65	7,45		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
1500	3,42	5,77	9,19		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
1800	4,04	6,88	10,92		4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2000	4,46	7,63	12,09		4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2200	4,87	8,38	13,25		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2500	5,50	9,49	14,99		4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2800	6,12	10,61	16,73		4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
3000	6,63	11,35	17,98		4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

6-kanaler			min. 2 Festeaksler																	min. 3 Festeaksler															mind. 4 Befestigungsachsen								
Høyde	Volum	Vekttot (kg)	Vekttot (kg)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
300	1,11	1,57	2,68	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
400	1,35	2,02	3,37	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
500	1,60	2,46	4,06	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
600	1,85	2,91	4,76	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
665	2,01	3,20	5,21	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
750	2,22	3,58	5,80	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
900	2,59	4,24	6,83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
1000	2,84	4,69	7,53	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
1100	3,09	5,14	8,23	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
1200	3,33	5,58	8,91	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
1500	4,08	6,92	11,00	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
1800	4,82	8,25	13,07	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
2000	5,31	9,15	14,46	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
2200	5,81	10,04	15,85	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
2500	6,55	11,37	17,92	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
2800	7,29	12,71	20,00	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	
3000	7,79	13,60	21,39	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	



For andre høyder (ikke nevnte) er antallet festepunkter samme som for påfølgende høyde.

- ☒ Radiatorer i en blokk
- ☐ Radiatorer i multi-blokk



DELTA BENCH | HORIZONTAL & VERTICAL

Vi mener at oppvarmingsløsninger ikke bare er noe du må leve med, men noe du skal kunne leve godt med. Her er den perfekte kombinasjonen av form og funksjon. Delta Column Bench gir deg alle fordelene til de lasersveisede radiatorene i Delta-serien, i form av et vakkert møbel som lar deg utnytte plassen bedre. Du kan velge mellom vertikale og horisontale seksjoner – i den fargen du ønsker. Legg merke til hvordan detaljene fremhever helheten: for eksempel er alle tilkoblinger usynlige. Er det ikke fantastisk at noe praktisk kan være så pent?

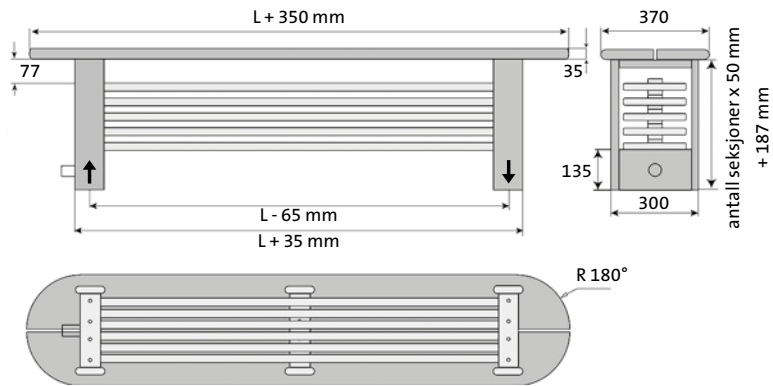
Radiatorens konstruksjon under benkeplaten kan være vannrett (Horizontal) eller loddrett (Vertical). Delta Bench Vertical radiatorene leveres med et integrert ventilsystem. PURMOs benkeplate kan bestilles til den vannrette benke-modellen. Alle nødvendige deler for montering inngår i leveransen.

- Stålseksjoner sveiset sammen ved hjelp av laser-teknologi. Sveisesømmene er glatte både på inn- og utsiden.
- D-formede rør som gir bedre varmeeffekt og et penere utseende.
- Delta Bench Vertical leveres med integrert, forhåndsinnstilt ventilinnsats, termostat med M30 X 1,5-tilkobling og 3/8" lufteskrue.
- Høyre- eller venstrestilt rørtilkobling fra undersiden med 2 x 1/2" innergjenger. Radiatoren er svingbar.
- Det regulerbare gulvfestet dekker rørtilkoblingene og gir feste for benkeplaten. Benkeplaten monteres i forbindelse med installasjonen.
- Kataforetisk grunning og pulverlakkering.
- Standardfarge hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.



INSTALLASJONSMÅL

DELTA BENCH HORIZONTAL



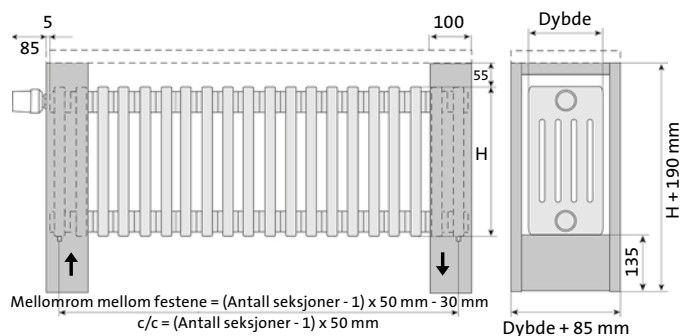
Type	Antall seksjoner	Lengde mm	Høyde mm	Dybde mm	Effekt W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Effekt W 60/45/20 $^{\circ}\text{C}$	Effekt W 55/45/20 $^{\circ}\text{C}$	Effekt W 45/35/20 $^{\circ}\text{C}$	Effekt W $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	EkspONENT n	Effektfaktor K
23-04-6150	4	1 850 (1 500)	387 (200)	300 (215)	1 411	782	712	411	721	1,3156	5,4736
23-05-6150	5	1 850 (1 500)	437 (250)	300 (215)	1 742	983	897	527	908	1,2755	7,9053
23-06-6150	6	1 850 (1 500)	487 (300)	300 (215)	1 934	1 086	990	579	1 002	1,2864	8,4103
23-07-6150	7	1 850 (1 500)	537 (350)	300 (215)	2 204	1 237	1 129	660	1 142	1,2863	9,5882
23-04-6180	4	2 150 (1 800)	387 (200)	300 (215)	1 696	942	858	496	868	1,3103	5,5975
23-05-6180	5	2 150 (1 800)	437 (250)	300 (215)	2 097	1 181	1 078	632	1 091	1,2789	7,8255
23-06-6180	6	2 150 (1 800)	487 (300)	300 (215)	2 337	1 313	1 198	701	1 212	1,2847	8,5255
23-07-6180	7	2 150 (1 800)	537 (350)	300 (215)	2 670	1 494	1 362	793	1 379	1,2940	9,3923
23-04-6200	4	2 350 (2 000)	387 (200)	300 (215)	1 886	1 049	956	554	968	1,3067	5,6816
23-05-6200	5	2 350 (2 000)	437 (250)	300 (215)	2 334	1 313	1 199	702	1 213	1,2811	7,7718
23-06-6200	6	2 350 (2 000)	487 (300)	300 (215)	2 606	1 465	1 337	782	1 353	1,2835	8,5964
23-07-6200	7	2 350 (2 000)	537 (350)	300 (215)	2 982	1 664	1 517	882	1 536	1,2992	9,2507
23-04-6250	4	2 850 (2 500)	387 (200)	300 (215)	2 362	1 319	1 202	699	1 217	1,2978	5,8941
23-05-6250	5	2 850 (2 500)	437 (250)	300 (215)	2 929	1 644	1 500	876	1 518	1,2867	7,6333
23-06-6250	6	2 850 (2 500)	487 (300)	300 (215)	3 285	1 849	1 687	989	1 708	1,2806	8,7679
23-07-6250	7	2 850 (2 500)	537 (350)	300 (215)	3 770	2 092	1 905	1 102	1 929	1,3121	8,8958
23-04-6280	4	3 150 (2 800)	387 (200)	300 (215)	2 648	1 482	1 352	788	1 368	1,2925	6,0234
23-05-6280	5	3 150 (2 800)	437 (250)	300 (215)	3 287	1 842	1 680	980	1 701	1,2901	7,5474
23-06-6280	6	3 150 (2 800)	487 (300)	300 (215)	3 695	2 081	1 900	1 114	1 923	1,2789	8,8643
23-07-6280	7	3 150 (2 800)	537 (350)	300 (215)	4 247	2 348	2 138	1 232	2 164	1,3198	8,6821

NB! Parentesene er radiatorens mål uten benkeplate og konsoller.

DELTA BENCH HORIZONTAL PLATE

Type	Lengde mm	Bredde mm	Tykkelse mm
23-04-6150..23-07-6150	1 850	370	35
23-04-6180..23-07-6180	2 150	370	35
23-04-6200..23-07-6200	2 350	370	35
23-04-2500..23-07-6250	2 850	370	35
23-04-6280..23-07-6280	3 150	370	35

DELTA BENCH VERTICAL



Type	Antall seksjoner	Lengde mm	Høyde mm	Dybde mm	Effekt W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Effekt W $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	EkspONENT	Effektfaktor
23-20-4030	20	(1 000)	490 (300)	224 (139)	912	525	481	288	487	1,2297	7,4263
23-24-4030	24	(1 200)	490 (300)	224 (139)	1 094	630	577	345	584	1,2297	7,4263
23-28-4030	28	(1 400)	490 (300)	224 (139)	1 277	735	673	403	681	1,2297	7,4263
23-20-5030	20	(1 000)	490 (300)	262 (177)	1 120	642	587	350	594	1,2410	8,7256
23-24-5030	24	(1 200)	490 (300)	262 (177)	1 344	770	705	420	713	1,2410	8,7256
23-28-5030	28	(1 400)	490 (300)	262 (177)	1 568	898	822	490	832	1,2410	8,7256
23-20-4035	20	(1 000)	540 (350)	224 (139)	1 040	596	546	325	552	1,2390	8,1660
23-24-4035	24	(1 200)	540 (350)	224 (139)	1 248	716	655	391	663	1,2390	8,1660
23-28-4035	28	(1 400)	540 (350)	224 (139)	1 456	835	764	456	773	1,2390	8,1660
23-20-5035	20	(1 000)	540 (350)	262 (177)	1 280	731	668	397	676	1,2488	9,6724
23-24-5035	24	(1 200)	540 (350)	262 (177)	1 536	877	802	476	812	1,2488	9,6724
23-28-5035	28	(1 400)	540 (350)	262 (177)	1 792	1 023	936	556	947	1,2488	9,6724



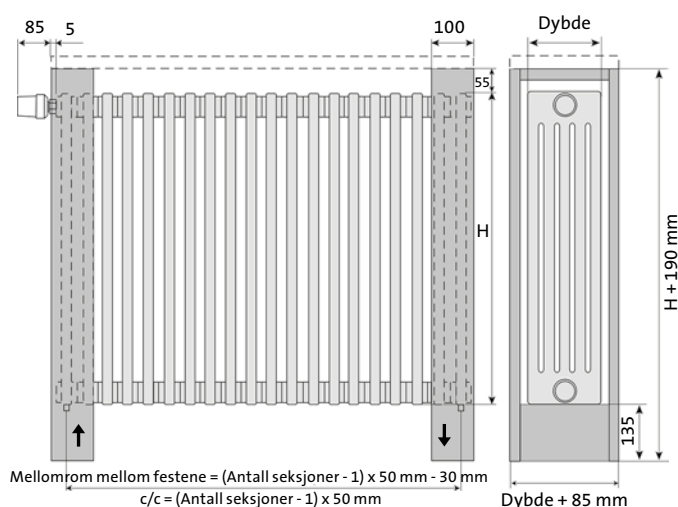
DELTA BAR

Delta Bar bordradiator er loddrett under bordplaten og har et innebygd ventilsystem. Delta Bar leveres som regel uten bordplate, men den typen som har 18 seksjoner kan leveres med en bordplate i bøk.

TEKNISKE DATA

- Stålseksjoner som er sveiset sammen med laserteknologi. Sveisesømmene er slette på både inn- og utsiden.
- D-formede rør for bedre varmeeffekt og utseende.
- Leveres med integrert forhåndsinstallert ventilinnsats, termostat med M30 X 1,5 tilkobling og 3/8" luftskruer.
- Høyre- eller venstrestilt rørtilkobling nedenfra: 2 x 1/2" innvendig gjenge. Radiatoren er svingbar.
- Regulerbart gulvfeste som dekker rørtilkoblingene og som bordplaten festes i. Bordplaten monteres i forbindelse med installasjonen.
- Kataforetisk grunnmaling og pulverlakkering.
- Standardfarge hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.

INSTALLASJONSMÅL



Type	Antall seksjoner	Lengde mm	Høyde mm	Dybde mm	Effekt W Δ t = 50°C	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Effekt W Δ t = 30°C	Eksponent n	Effektfaktor K		
23-14-4075	14	800	(700)	940	(750)	224	1 417	791	721	419	730	1,2986	12,5889
23-18-4075	18	1 000	(900)	940	(750)	224	1 822	1 017	927	539	939	1,2986	12,5899
23-22-4075	22	1 200	(1100)	940	(750)	224	2 226	1 243	1 133	659	1 147	1,2986	12,5849
23-14-5075	14	800	(700)	940	(750)	262	1 747	975	889	516	899	1,2997	15,4541
23-18-5075	18	1 000	(900)	940	(750)	262	2 246	1 253	1 143	664	1 156	1,2997	15,4531
23-22-5075	22	1 200	(1100)	940	(750)	262	2 746	1 532	1 396	812	1 414	1,2997	15,4581
23-14-4090	14	800	(700)	1 090	(900)	224	1 665	923	840	485	851	1,3147	13,8893
23-18-4090	18	1 000	(900)	1 090	(900)	224	2 140	1 186	1 080	624	1 093	1,3147	13,8847
23-22-4090	22	1 200	(1100)	1 090	(900)	224	2 616	1 450	1 320	762	1 337	1,3147	13,8870
23-14-5090	14	800	(700)	1 090	(900)	262	2 055	1 139	1 038	599	1 050	1,3139	17,1964
23-18-5090	18	1 000	(900)	1 090	(900)	262	2 642	1 465	1 334	771	1 350	1,3139	17,1955
23-22-5090	22	1 200	(1100)	1 090	(900)	262	3 230	1 790	1 630	942	1 651	1,3139	17,2002

NB! I parentesene er radiatorens mål uten benkeplate og konsoller.



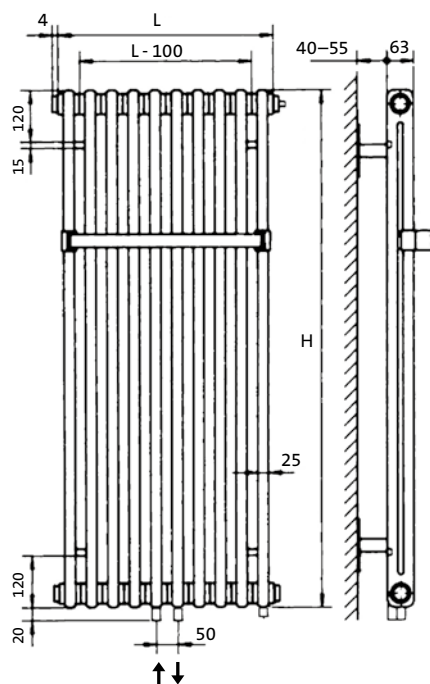
DELTA TWIN M

Delta Twin M baderomsradiator er egnet for oppvarming av baderom og kan under oppvarmingssesongen brukes som en vanlig radiator tilkopleet varmenettet. I sommerhalvåret kan den varmes med strøm.

Delta Twin M består av to kanaler. Tilkoplingene er sentrert under radiatoren med tilløpet til venstre. Luftskruen er plassert oppe til høyre. En eventuell elpatron (type 27-10-2100 leveres med 750 W elpatron, andre typer 900 W) plasseres i seksjonen lengst til høyre. Fester og håndklestativ inngår i leveransen. Mixed version specialbestilles!

Delta Twins standardfarge er RAL 9016. Øvrige farger se s. 127-128.

INSTALLASJONSMÅL



Type	Antall seksjoner	Lengde mm	Høyde mm	Effekt W $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	Effekt W 60/45/20 $^{\circ}\text{C}$	Effekt W 55/45/20 $^{\circ}\text{C}$	Effekt W 45/35/20 $^{\circ}\text{C}$	Effekt W $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	Eksponent n	Effektfaktor K
27-10-2100	10	500	1 000	753	426	389	229	394	1,2684	10,5403
27-12-2100	12	600	1 000	904	511	467	275	473	1,2684	10,5449
27-10-2120	10	500	1 200	894	503	459	269	464	1,2823	11,8516
27-12-2120	12	600	1 200	1 073	603	551	322	557	1,2823	11,8538
27-10-2150	10	500	1 500	1 106	616	562	326	569	1,3023	13,5587
27-12-2150	12	600	1 500	1 327	740	674	391	682	1,3023	13,5566
27-10-2180	10	500	1 800	1 322	731	665	384	674	1,3197	15,1402
27-12-2180	12	600	1 800	1 586	877	798	460	808	1,3197	15,1364





HÅNDKLE**TØRKERE**

LUKSUS I HVERDAGEN





GENERELT

PURMOs baderomsradiatorer er beregnet på å oppfylle kravet til et funksjonelt og elegant innredningselement, som i tillegg til at man får et varmt og deilig håndkle også gir behagelig varme i baderommet.

Baderomsradiatorene er avhengig av modell beregnet på å koples til sentralvarmesystemet – med eller uten elpatron. Alternativt kan man også få radiatoren helt elektrisk.

OBS! Passer ikke til drikkevannssystemet!

TILKOPLING

VANNBÅRNE MODELLER

Håndkletørkerne kan koples direkte til sentralvarmesystemet og dekker i mange tilfeller hele varmebehovet i baderommet. En praktisk etthullsventil (PVB) gjør det mulig med både 1-rørs- og 2-rørs-tilkoplinger. Designventilen (PVB CH) har samme funksjoner som PVB, men er i forkrommet og polert messing. Et forkrommet håndhjul er inkludert (PVB CH). Modellene kan ikke koples til drikkevannssystemet!



PVB CH 1-2 rör



PVB 1-2 rör

Etthullsventil	NRF-nr
PVB 1-2 rör	8271101
PVB CH 1-2 rör	8271102

STRØMTILKOPELE MODELLER

Elpatronen fungerer enten gjennom fast installasjon eller med stikkontakt. **Alle elinstallasjoner bør utføres av kvalifisert elmontør.** Man kan velge mellom en helt elektrisk versjon eller en kombiversjon, hvor elpatronen fungerer som ekstra tilbehør til den vannbårne versjonen.



Elpatron 300 / 600 W

Elpatron	NRF-nr
300 W	8271103
600 W	8271104

KOMBIMODELLER

I kombimodellen brukes både en etthullsventil og en elpatron. Radiatoren bør være fylt med vann og avluftet før strømmen slås på. Hvis varmesystemet tømmes for vann, bør strømmen slås av, ellers utløses overopphetingsbeskyttelsen i elementet, noe som gjør patronen ubrukelig.

Kontakten med vanntilkoplingen må ikke brytes så lenge strømmen er slått på. Ved feil bruk slår overopphetingsbeskyttelsen av strømmen hvis temperaturen overstiger 117 °C.



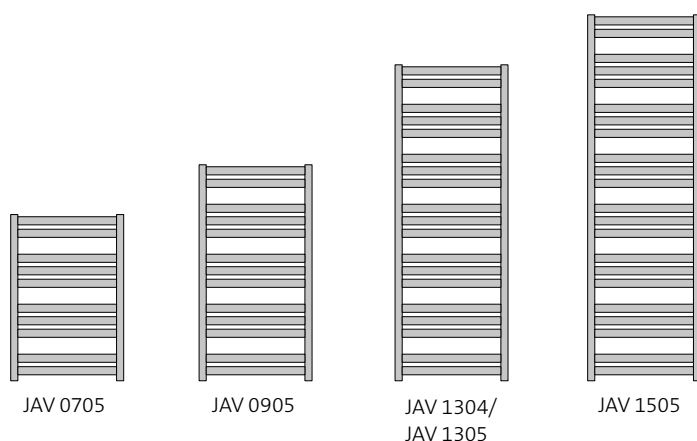
Specialfarge Metal grey 0102

JAVA

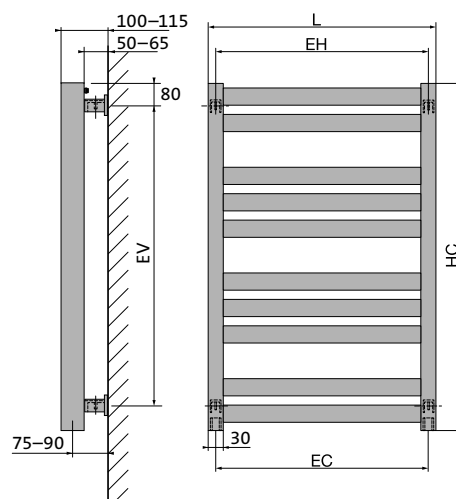
Java er den praktiske håndkletørkeren for de store behovene. Rørenes design og glisne plassering gjør det lett å henge opp mye til tørk. Effekten holder for både tørking og oppvarming. Finnes i 4 høyder og 2 bredder. Leveres som standard i hvitt

eller sølv (SILVER), men kan også bestilles i specialfarger, se s. 127-128. Java er vår storselger i Skandinavia. Driftstrykk 8 bar. **Ikke for drikkevannssystemet.**

UTVALG



INSTALLASJONSMÅL



TEKNISKE DATA

Type	NRF-nr	Antall	Varmeeffekt W					EkspONENT	Effektfaktor	Elpatron	Bredde	Høyde	Installasjonsmål		Tilkoplmål
		horis. rør	Δt = 50°C	60/45/20°C	CS5/45/20°C	Δt = 30°C	n	K	W	L	HC	EH	EV	EC	
JAV 0705	8271052	10	358	207	191	113	191	1,23	2,9117	300	500	700	470	520	470
JAV 0905	8271053	13	463	266	245	145	246	1,24	3,6212	300	500	912	470	750	470
JAV 1304	8271054	19	568	327	302	178	301	1,24	4,4425	300	400	1 336	370	1 170	370
JAV 1305	8271055	19	668	386	356	212	356	1,23	5,4330	300	500	1 336	470	1 170	470
JAV 1505	8271056	22	780	449	414	245	414	1,24	6,1006	600	500	1 548	470	1 320	470
JAV 0705 SILVER	8271057	10	358	207	191	113	191	1,23	2,9117	300	500	700	470	520	470
JAV 0905 SILVER	8271058	13	463	266	245	145	246	1,24	3,6212	300	500	912	470	750	470
JAV 1304 SILVER	8271059	19	568	327	302	178	301	1,24	4,4425	300	400	1 336	370	1 170	370
JAV 1305 SILVER	8271061	19	668	386	356	212	356	1,23	5,4330	300	500	1 336	470	1 170	470
JAV 1505 SILVER	8271062	22	780	449	414	245	414	1,24	6,1006	600	500	1 548	470	1 320	470



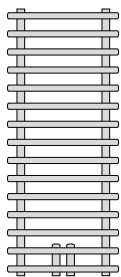
Specialfarge Black Textured 9305. Håndkletørkeren er spesialutstyrt.

LEROS

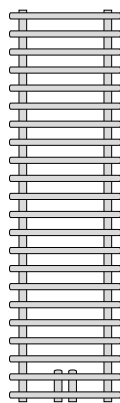
Runde symmetriske tube tilbyr Leros en fredelig og harmonisk inntrykk. En klassisk design som kommer i en rekke RAL-farger, og også 12 metalliske, anodiske og teksturerte farger, se s. 127-128. Standardfarge hvit RAL 9016. Leros er lett å rengjøre for støv og den generøse

rørdiameter gjør Leros avgir mye varme. Du kan også velge en varmekolbe som tilbehør for behagelig varme selv om sommeren når varmesystemet er slått av. Driftstrykk 10 bar.
Ikke for drikkevannssystemet.

UTVALG

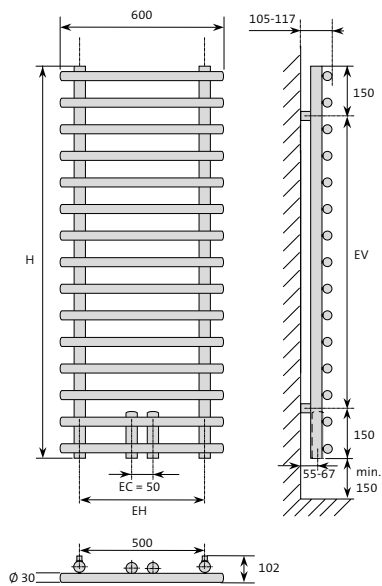


LER 1206 M



LER 1806 M

INSTALLASJONSMÅL



TEKNISKE DATA

Type	NRF-nr	Antall		Varmeeffekt W				Eksponent	Effektfaktor	Bredde	Høyde	Installasjonsmål		Tilkop.mål
		horis. rør	$\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	n	K			L	HC	EH
LER 1206 M	—	15	607	352	323	194	325	1,222	5,0939	600	1 224	500	924	50
LER 1806 M	—	22	870	503	461	276	464	1,229	7,1148	600	1 812	500	1 512	50



Specialfarge Black Textured 9305. Håndkletørkeren er spesialutstyrt.



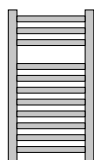
FLORES, FLORES C & FLORES CM

Denne klassiske håndkletørkeren er ideell for steder hvor du vil ha diskret eleganse og samtidig beholde utmerket komfort. Flores trenger svært liten dybde, og det gjør den ideell for små rom. Flores er en rett modell, Flores C og CM

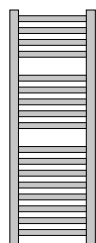
har vakkert utoverbøyde rør, mens CM-modellen også har midtkobling. Standardfarge er RAL 9016, men også andre RAL-farger fås på bestilling. Driftstrykk 8 bar.

Ikke for drikkevannssystemet.

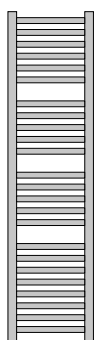
UTVALG



FLO 0505
FLC 0505



FLO 0805
FLC 0805
FLC 0805 M



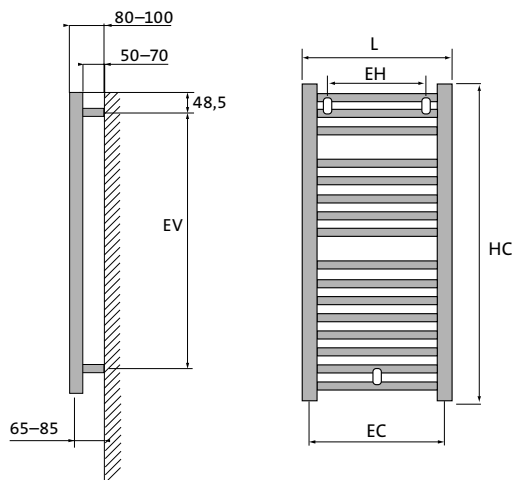
FLO 1205
FLC 1205
FLC 1205 M



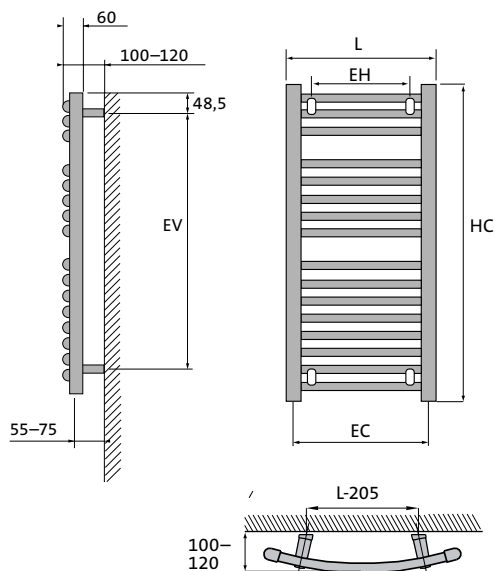
FLO 1506
FLC 1506

INSTALLASJONSMÅL

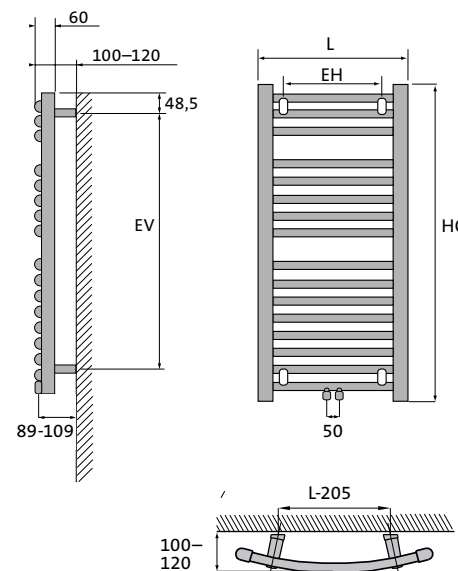
FLORES



FLORES C



FLORES CM



TEKNISKE DATA

Antall			Varmeeffekt W					Eksponent Effektfaktor		Elpatron	Bredde	Høyde	Installasjonsmål		Tilkoppl.mål
Type	NRF-nr	horis. rør	$\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	n	K	W	L	HC	EH	HC-97	EC
FLO 0505	8271036	11	257	150	138	83	139	1,21	2,2604	300	500	547	350	450	455
FLO 0805	8271037	17	417	239	220	130	220	1,25	3,1363	300	500	862	350	765	455
FLO 1205	8271038	24	576	327	302	176	301	1,27	4,0062	300	500	1 222	350	1 125	455
FLO 1506	8271039	30	842	474	436	252	436	1,29	5,4155	600	600	1 537	450	1 440	555
FLC 0505	8271044	11	257	150	138	83	139	1,21	2,2604	300	500	547	295	450	450
FLC 0805	8271045	17	417	239	220	130	220	1,25	3,1363	300	500	862	295	765	450
FLC 1205	8271046	24	576	327	302	176	301	1,27	4,0062	300	500	1 222	295	1 125	450
FLC 1506	8271047	30	842	474	436	252	436	1,29	5,4155	600	600	1 537	395	1 440	550
FLC 0805 M	8264666	17	417	239	220	130	220	1,25	3,1363	300	500	862	295	765	50
FLC 1205 M	8264667	24	576	327	302	176	301	1,27	4,0062	300	500	1 222	295	1 125	50

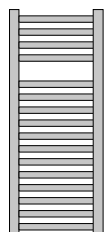


FLORES CH, FLORES C CH & FLORES CM CH

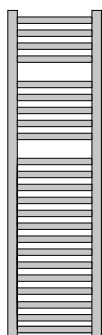
Flores CH er en rett modell og trenger svært liten dybde. Flores C CH har avrundede horisontale rør, noe som gir mer plass til håndklær, mens Flores CM CH er midtkoblet, c/c 50 mm. Flores Chrome-modellene produseres med toppmo-

derne sveiseteknikk, noe som gjør håndkletørkerne til et gunstig alternativ. Håndkletørkerne er vakkert forkrommet (CH) og gir badet en ekstra glans. Driftstrykk høyst 6 bar. **Ikke for drikkevannssystemet.** ½" innergjenge.

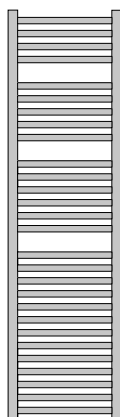
UTVALG



FLO 0805 CH
FLC 0805 CH
FLC 0805 M CH



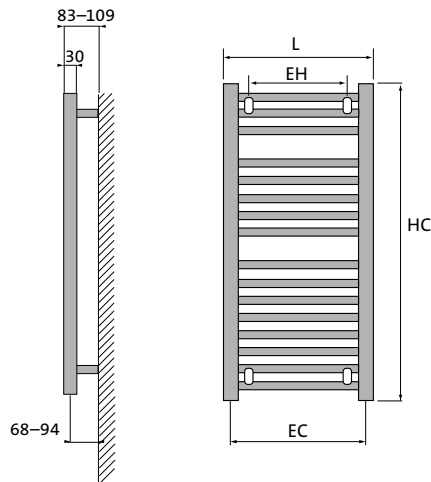
FLO 1205 CH
FLC 1205 CH
FLC 1205 M CH



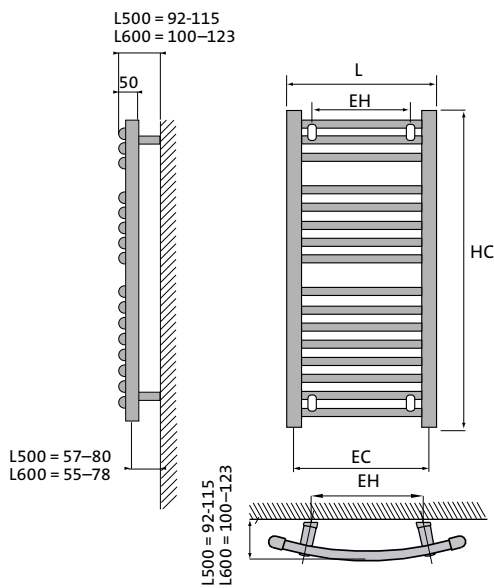
FLO 1506 CH
FLC 1506 CH

INSTALLASJONSMÅL

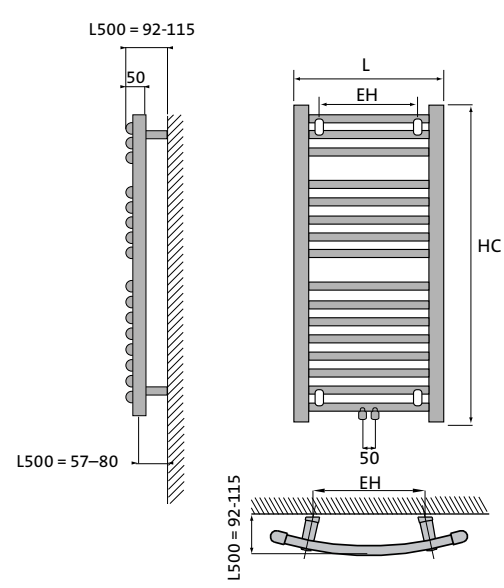
FLORES CH



FLORES C CH



FLORES CM CH



TEKNISKE DATA

Type	NRF-nr	Antall	Varmeeffekt W					Eksponent	Effektfaktor	Elpatron	Bredde	Høyde	Instal.mål	Tilkopl.mål
		horis. rør	Δt = 50°C	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C	Δt = 30°C	n	K	W	L	HC	EH	EC
FLO 0805 CH	8271041	16	258	146	134	78	134	1,28	1,7256	300	500	770	300	455
FLO 1205 CH	8271042	23	354	202	186	109	186	1,26	2,5604	300	500	1 150	300	455
FLO 1506 CH	8271043	28	508	291	268	158	268	1,25	3,8208	300	600	1 430	400	555
FLC 0805 CH	8271048	16	258	146	134	78	134	1,28	1,7256	300	500	770	300	455
FLC 1205 CH	8271049	23	354	202	186	109	186	1,26	2,5604	300	500	1 150	300	455
FLC 1506 CH	8271051	28	508	291	268	158	268	1,25	3,8208	300	600	1 430	400	555
FLC 0805 M CH	8264668	16	258	146	134	78	134	1,28	1,7256	–	500	770	300	50
FLC 1205 M CH	8264669	23	354	202	186	109	186	1,26	2,5604	–	500	1 150	300	50

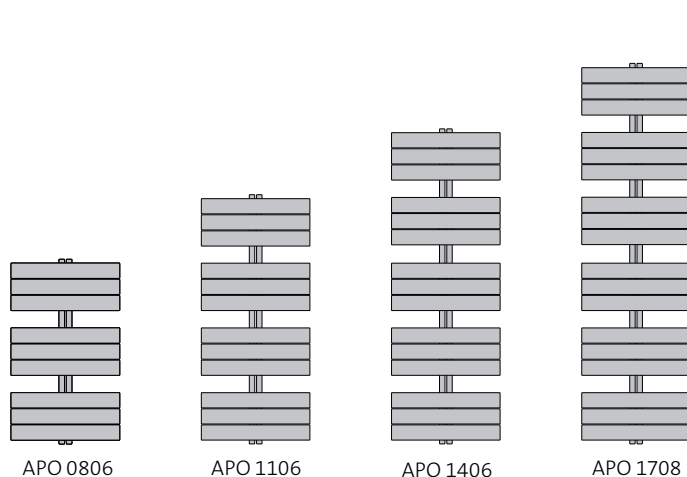


APOLIMA

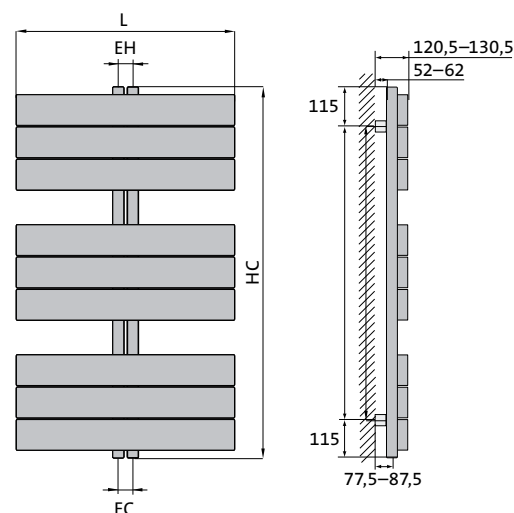
De stilige kurvene til Apolima er en pryd for et hvilket som helst rom. Apolima er designet for å være den perfekte håndkletørkeren. Den trappetrinn-ordnede designen gir plass til mange håndklær og skaper orden i kaoset. Apolima kan også fås i modeller som passer for å varme opp kjøkken. Bruk Apolima til å fremheve din stil, eller gjør det eneste

rette og plasser den i blikkfanget. Standardfarge er RAL 9016, men også andre RAL-farger fås på bestilling. En kombiversjon er ikke mulig. Driftstrykk 4 bar. **Ikke for drikkevannssystemet.** APO 1406-modellen er ikke tilgjengelig med elpatron.

UTVALG



INSTALLASJONSMÅL



TEKNISKE DATA

Type	NRF-n	Antall	Varmeeffekt W					Eksponent Effektfaktor		Elpatron	Bredde	Høyde	Installasjonsmål			Tilkop.mål
		horis. rør	$\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	60/45/20 $^{\circ}\text{C}$	55/45/20 $^{\circ}\text{C}$	45/35/20 $^{\circ}\text{C}$	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	n	K	W	L	HC	EH	EV	EC	
APO 0806	8271063	9	558	318	293	172	293	1,26	4,0358	300	650	830	50	600	50	
APO 1106	8271064	12	732	416	383	223	383	1,27	5,0912	600	650	1 130	50	900	50	
APO 1406	8271065	15	909	516	474	277	475	1,27	6,3222	—	650	1 430	50	1 200	50	
APO 1708	8271066	18	1 300	735	675	393	676	1,28	8,6948	600	800	1 730	50	1 500	50	

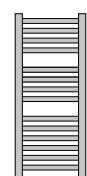


MINORCA

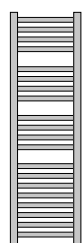
For den som verken vil ha harde kanter eller noe helt rundt, er Minorca den perfekte håndkletørkeren. Den kominerer begge formene, noe som gir en stilig effekt. De utrettede ovale rørene former en myk bøyning som møter en streng,

rett linje på begge sider. Minorca gir alle baderom det lille ekstra. Standardfarge er RAL 9016, men også andre RAL-farger samt krom fås på bestilling. Driftstrykk 8 bar. **Ikke for drikkevannssystemet.**

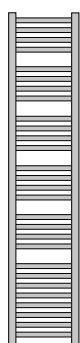
UTVALG



MIN 0805

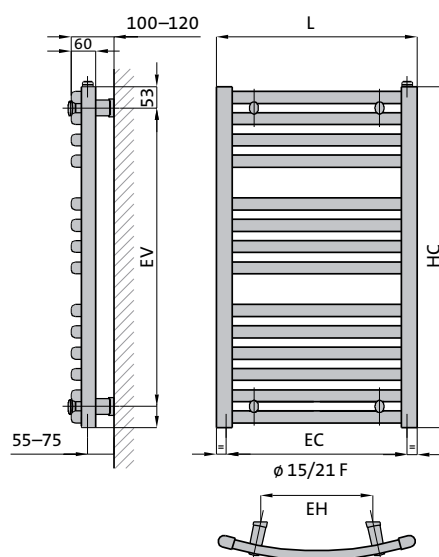


MIN 1205



MIN 1705

INSTALLASJONSMÅL



TEKNISKE DATA

Type	NRF-nr	Antall horis. rør	Varmeeffekt W						EkspONENT Effektfaktor		Elpatron W	Bredde L	Høyde HC	Installasjonsmål		
			$\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	$60/45/20^{\circ}\text{C}$	$55/45/20^{\circ}\text{C}$	$45/35/20^{\circ}\text{C}$	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	n	K					EH	EV	EC
MIN 0805	8271067	14	386	216	199	115	199	1,3	2,3874		300	500	849	295	742	450
MIN 1205	8271068	20	550	318	294	174	293	1,23	4,4733		300	500	1 220	295	1 113	450
MIN 1705	8271069	28	778	452	418	249	417	1,22	6,5802		600	500	1 750	295	1 643	450



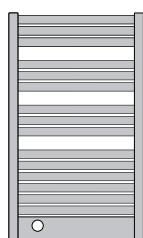
IOS

Hvem sa at rør må være runde? Ios har helt flate horisontale rør, men dens ubøyelige linjer jevnes ut av en utgående kurve. Ios utstråler god smak selv om den er beundringsverdige diskret. I og med at den har midttilkopling, er

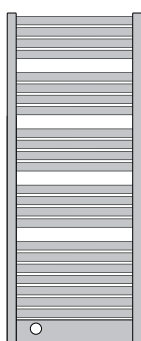
rørtilkoplingen helt usynlig. Standardfarge er RAL 9016, men også andre RAL-farger fås på bestilling. I radiatoren finnes det en ventil i størrelse M30. Driftstrykk 4 bar.

Ikke for drikkevannssystemet.

UTVALG

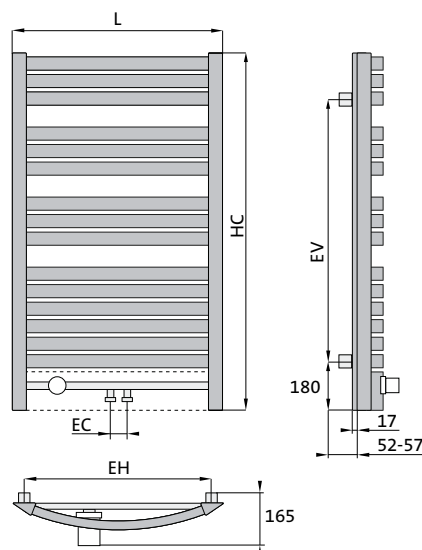


IOS 1206 M



IOS 1706 M

INSTALLASJONSMÅL



TEKNISKE DATA

Type	NRF-nr	Antall		Varmeeffekt W				EkspONENT		Bredde L	Høyde HC	Installasjonsmål			Tilkop.mål EC
		horis. rør	$\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	n	K			EH	EV		
IOS 1206 M	8271073	15	674	381	348	204	351	1,278	4,5433	595	1 185	531	855		50
IOS 1706 M	8271074	23	1 005	566	516	302	521	1,288	6,5147	595	1 698	531	1 311		50

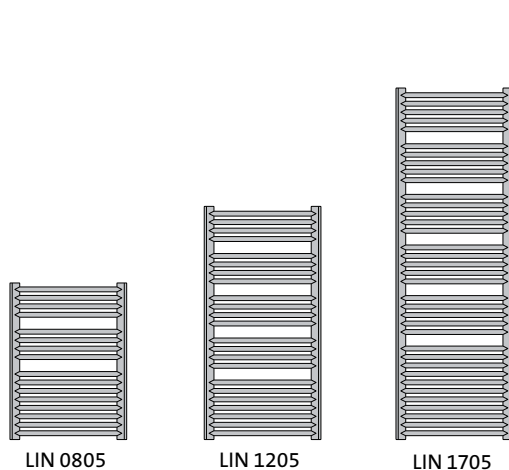


LINOSA

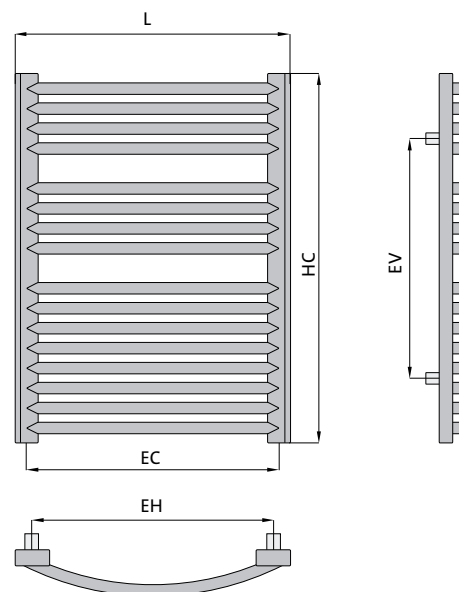
Linosa håndkletørkere gir deg en unik sjanse til å uttrykke din personlige stil. Designen utmerker seg på to måter. For det første har den elegante, horisontale rør som smalner av mot fronten, og det gir hele designen et luftig preg. For det andre rammes elegansen inn av loddrette seksjoner som

dekkes av profiler i et materiale som du velger selv: børstet stål eller wenge. Vi tror på valgfrihet. Tøkerens standardfarge er RAL 9016, men også andre RAL-farger fås på bestilling. Driftstrykk 4 bar. **Ikke for drikkevannssystemet.**

UTVALG



INSTALLASJONSMÅL



TEKNISKE DATA

Antall			Varmeeffekt W					Eksponent Effektfaktor		Elpatron	Bredde	Høyde	Installasjonsmål		Tilkop.mål
Type	NRF-nr	horis. rør	Δt = 50°C	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C	Δt = 30°C	n	K	W	L	HC	EH	EV	EC
LIN 0805	8271086	16	342	199	183	110	184	1,214	2,9613	300	504	776	413	504	465
LIN 1205	8271087	23	498	288	264	158	266	1.228	4.0822	300	504	1 154	413	798	465



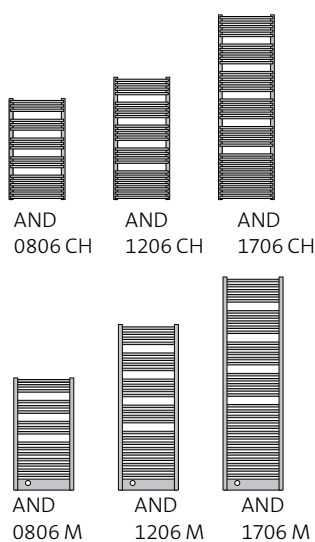
ANDROS CH & ANDROS M

Med sine elegante linjer som varsomt stiger opp fra veggen, er designen til Andros-sortimentet en vinner i ethvert miljø. Rammen ligger flatt mot veggen og tar derfor ytterst lite plass, og de triangelformede sidene skrår lett utover for å matche bøyningen til de horisontale rørene. Andros CH

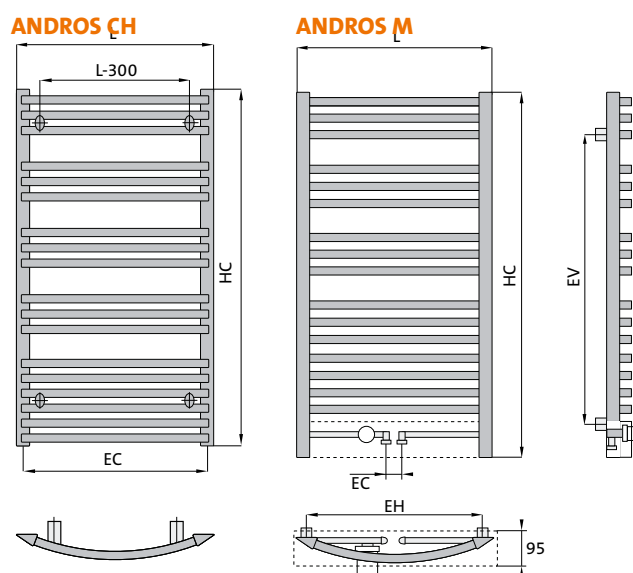
leveres som standard forkrommet, mens M-versjonen leveres i hvit RAL 9016. M-versjonen har midttilkopling, og rørtilkoplingen dekkes av et frontpanel. I radiatoren finnes det en ventil, M30 innfatning. Driftstrykk 4 bar.

Ikke for drikkevannssystemet.

UTVALG



INSTALLASJONSMÅL



TEKNISKE DATA

Type	NRF-nr	Antall	Varmeeffekt W						Eksponent Effektfaktor		Elpatron	Bredde	Høyde	Installasjonsmål		Tilkop.mål
		horis. rør	$\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	60/45/20°C	55/45/20°C	45/35/20°C	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	n	K	W	L	HC	L-300	EC		
AND 0806 CH	8271079	15	267	153	140	83	141	1,254	1,9770	300	595	776	295		500	
AND 1206 CH	8271081	23	400	229	209	124	211	1,253	2,9734	300	595	1 154	295		500	
AND 1706 CH	8271082	36	610	347	317	186	319	1,269	4,2593	300	595	1 742	295		500	
													EH	EV		
AND 0806 M	8271083	13	461	264	241	143	243	1,254	3,4134	—	595	776	525	546	50	
AND 1206 M	8271084	21	689	394	361	214	363	1,253	5,1216	—	595	1 154	525	924	50	
AND 1706 M	8271085	34	1 051	597	545	321	550	1,269	7,3385	—	595	1 742	525	1 512	50	

Tilbehør		NRF
	Lufteskruer og blindplugg 1/2 "	8272424
	Overgangsnippel G15 x M22	8266388
	Tappeventil, vridbar	8271093
	PURMO M30 ventilinnsats (kun Purmo Kon)	8266389
	PURMO M30 ventilinnsats	8271551
	PURMO RD ventilinnsats, grønn (kun Purmo Kon)	8265994
	PURMO RD ventilinnsats, rød	8271552
	PURMO RDF ventilinnsats, gul (kun Purmo Kon)	8265995
	PURMO RDF ventilinnsats, gul	8271553
	Touch-up spray 385 ml (RAL 9016)	8271092
	Touch-up farge 10 ml (RAL 9016)	8272425
	Luftenøkkel	8271095
	Avstandsrikker for Monclac-fester 20 mm	8271094
	Avstandsrikker 3 mm 6 mm 12 mm	8271096 8271097 8271098

Tilbehør		NRF
	Vinkelkopling 1/2", vridbar	8271099
	PVB ventil	8266274
	Designventil vinkel, krom Designventil vinkel, hvit Designventil rett, krom Designventil rett, hvit	8264673 8264671 8264674 8264672
	Designtermostat M30, 3-23°C	8266271
	Håndklestang Kos V og Faro V i rustfritt stål 300 mm 450 mm 600 mm 750 mm	- - - -
	Håndklestang Vertical 300 mm 450 mm 600 mm 750 mm	- - - -
	Håndklestang Tinos i rustfritt stål 475 mm (515 mm) 625 mm (665 mm)	- -
	Håndklestang Paros i rustfritt stål 530 mm (562,5 mm) 555 mm 680 mm (665 mm) 705 mm	- - - -
	Rengjøringsbørste	-
	Håndklekrok i hvitt eller krom for Flores, Flores C og Minorca	-

KORT PÅ TEMPCO VT

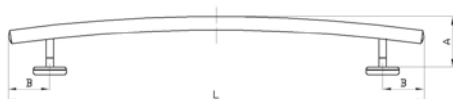
- Håndkletørker og gulvvarme seriekoblede – gir lav turtemperatur til gulvvarmen.
- Håndkletørker og gulvvarme styres av bare en ventil.
- Kan brukes med alle håndkletørkere (og radiatorer) med en tilkoblingsavstand på 50 mm.

Type	NRF	Farge	Tilkop.mål EC
TEMPCO VT	8266269	krom	50
TEMPCOVT	8266268	hvit	50



HÅNDKLESTANG TIL RADIATORER (TYPE 10–33)

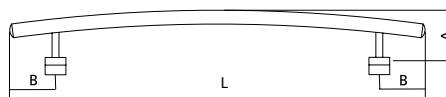
Compact, Hygiene)



L	A	B
400	60	60
500	64	60
600	68	60
800	76	90
1 000	91	90

HÅNDKLESTANG TIL RADIATORER MED PLAN FRONT (TYPE 11–33)

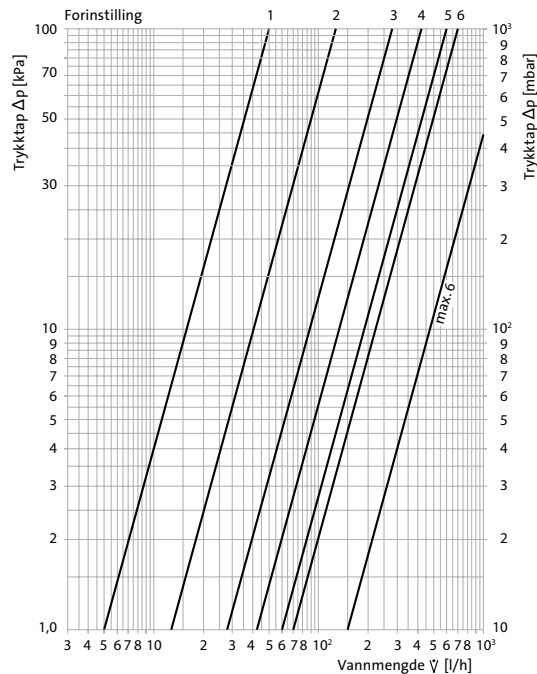
(Plan Ventil Compact M, Thermopanel Plan og Ramo)



L	A	B
400	68	62
500	73	62
600	78	62
800	92	92
1 000	110	92

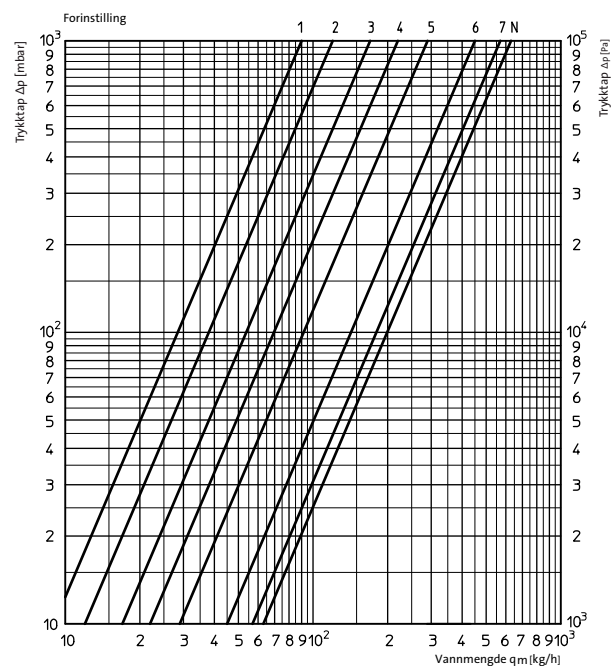
TRYKKTAP OG FORHÅNDSINNSTILLING

PURMO M30



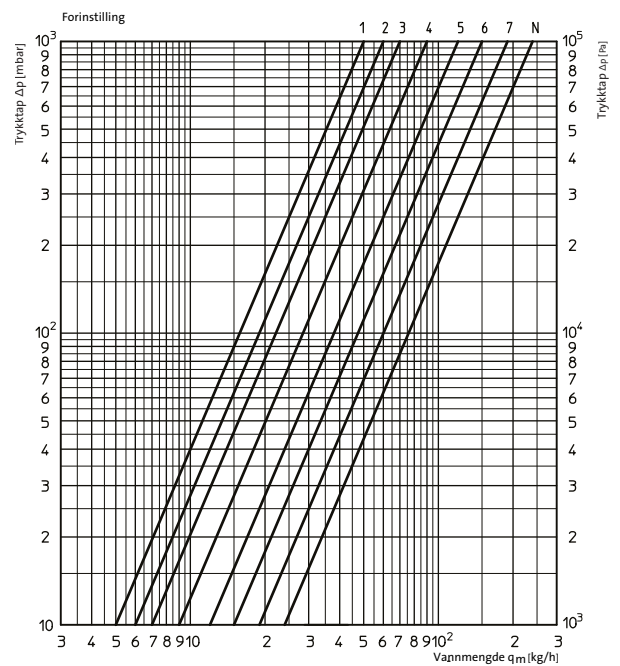
P-differanse	2K						max.
Forinstilling	1	2	3	4	5	6	6
kv	0,05	0,13	0,27	0,42	0,60	0,70	1,50

PURMO RD



Forinstilling	1	2	3	4	5	6	7	N
kv vid 2 K P-differanse	0.09	0.12	0.17	0.22	0.29	0.45	0.57	0.63

PURMO RDF



Forinstilling	1	2	3	4	5	6	7	N
kv vid 2 K P-differanse	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12	0.15	0.19	0.24

EFFEKTBEREGNING

BEREGNINGSMODELL FOR VARMEEFFEKT – DIN 4703-3

Varme effekt (W / m)

$$\phi = \phi_n \times (\Delta T / \Delta T_n)^n$$

der

ϕ = effekt, W/m

ϕ_n = normaleffekt, W/m – EN 442

der den logaritmiske overtemperaturen er

$\Delta T_n = 49,83 \text{ K}$

ΔT = logaritmisk overtemperatur, K

ΔT_n = standard overtemperatur = 49,83 K

n = temperatureksponent

$$\Delta T = \frac{t_m - t_p}{\ln((t_m - t_h) / (t_p - t_h))}$$

der

t_{inn} = tilførselstemperatur, °C

t_{ut} = returtemperatur, °C

t_{rom} = romtemperatur, °C

Du kan regne ut effekten med simulatoren på vår nettside www.purmo.no

Logaritmisk overtemperatur:

F.eks. inn/ut/rom

75/65/20 = 49,83 K

60/45/20 = 31,91 K

55/45/20 = 29,72 K

Standardeffekten ϕ_n og temperatureksponentene n finnes i tabellen over varmeeffekt.

EFFEKTFAKTOR [K]

Beregning:

$$\phi = K \times \Delta T^n$$

BESTILLINGSMODELL

Ved bestilling bør type, høyde og lengde oppgis.

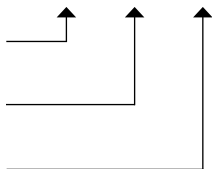
F.eks.

C 11 – 600 – 1200

Radiator type

Radiator høyde, mm

Radiator lengde, mm



TILLEGGSOPPLYSNINGER

Konsoll (veggkonsoll eller gulvkonsoll) s. 48

Tilkopling (se hvert produkt for seg)

Ventilnnsats s. 123

Farge (standardfarge hvit RAL 9016) s. 127-128.



FARGE

ALT HVA HJERTET BEGJÆRER

Purmo-radiatorene er laget for å gjøre alle miljøer både varme og vakre. Dersom du velger standardfargen hvit (RAL 9016), får du en radiator som er diskret og passer inn i omgivelsene, men hva med noe litt frekkere – noe som fremhever radiatorens form? Eller kanskje har du valgt en fargekomposisjon som krever en radiator i en spesiell fargenyanse?

Da er det godt å vite at Purmo-radiatorene leveres i en mengde forskjellige farger. Alle RAL-fargene kan leveres på forespørsel, og noen modeller fås dessuten i metallic-, krom-, nikkel- eller gullnyanser. Se beskrivelsen av hvert enkelt produkt for mer informasjon.

FARGER SOM HOLDER SEG

Topp kvalitet er viktig for Purmo. Alle våre radiatorer er behandlet slik at de skal se like flotte ut om ti år som de gjorde den dagen du monterte dem. Det oppnår vi ved å kjøre dem gjennom intet mindre enn fem trinn med overflatebehandling – noe nesten ingen andre i bransjen kan matche. Men som vi alle vet, er det krevende å se bra ut hele tiden:

- Først fjernes alt fet fra radiatoren.
- Deretter blir radiatoren behandlet med et beskyttelseslag mot korojon og slitasje.
- Elektrol yttisk gruning i bad sørger for enda bedre korojonsbeskyttelse – og det gjør også et ekstra lag på overflaten.
- Etter alle disse omsorgsfulle gruningene, males radiatoren med høyglanset maling – hvit RAL 9016 er standard.
- Til slutt plasseres radiatoren i en ovn som holder 200 °C. Her brennes alle kjemikalier vek, slik at radiatoren din ikke skal lukte eller gi deg hodepine når du bruker den.



Alt dette gjør vi for å få en slitesterk og vakker overflate. Din Purmo-radiator kommer til å stå imot riper og koroasjon i mange år fremover. Faktum er at minimumskravene i standarder som DIN 55 900 overholdes med svært god margin. Det er også godt å vite at produksjonen skjer med de mest miljøvennlige metoder som finnes. Din Purmo er laget med omsorg. Og den er laget for å holde.

STANDARDFÄRGER OCH FÄRGTILLVAL

PURMO-radiatorene leveres i hvit RAL 9016. Også 70 andre RAL-farger er mulig (+20% pristillegg).
Av trykktekniske grunner kan fargekartet avvike fra de virkelige fargene.

STANDARDFARG

RAL 9016 Traffic white

RAL-FARGER

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)						

SANITETSFARGER

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
------------------	-------------------	------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	-----------------	-----------------

SPECIALFARGER

S0102 Metal Grey (MP0102)	S0104 Metal Black (MP0104)	S0141 Black Textured (R9305)	S0142 White Textured (R9316)	S0143 Light Grey (R9409)	S0144 Brown Grey (R9407)	S0145 Creme White (R1413)	S0146 Anodic Bronze (R0320)
S0147 Anodic Brown (R0420)	S0148 Anodic Black (R0720)	S0149 Anodic Natura (R0120)	S0201 Metal Alu (MP0201)				

Please notice! The colours shown above are standard colours (with the exception of sanitary- and special colours) found on the RAL certification system. Depending on the technique of applying varnish/lacquer and degree of gloss, the colours may differ slightly from the standard RAL colour. There is also a small tolerance within the standard. In relation to the above, it is necessary to comply with the recommendations of the paint manufacturer. In cases where colour accuracy is especially crucial, it is recommended to order colour samples from Purmo (for a small additional cost). Additional RAL colours (than the 71 colours above) are available for large projects (> 50 pcs/product group). **Please notice!** This digital presentation of the colours can differ from the actual colours.

[illegible]

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal orange lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.

*Rettig Sweden Ab forbeholder seg retten til endringer uten varsel.
De siste oppdateringene finnes på vår hjemmeside, www.purmo.no*

*Every care has been taken in the creation of this document.
No part of this document may be reproduced without the express
written consent of Rettig ICC. Rettig ICC accepts no responsibility
for any inaccuracies or consequences arising from the use or
misuse of the information contained here in.*

PURMO
Rettig Sweden AB
P.O Box 220 29
SE-250 22 Helsingborg
Sweden
Tel. +46 (0)42 15 30 00
Fax +46 (0)42 15 20 13
info@purmo.no
www.purmo.no

Teknisk brosjyre 09.2017 NO