

PRE RADIATORER

Juni 2020



LYNGSON

KOMPETANSE - KVALITET - VALGFRIHET

PRE RADIATOR Profilert eller plan front



VELG MELLOM TO FRONTER

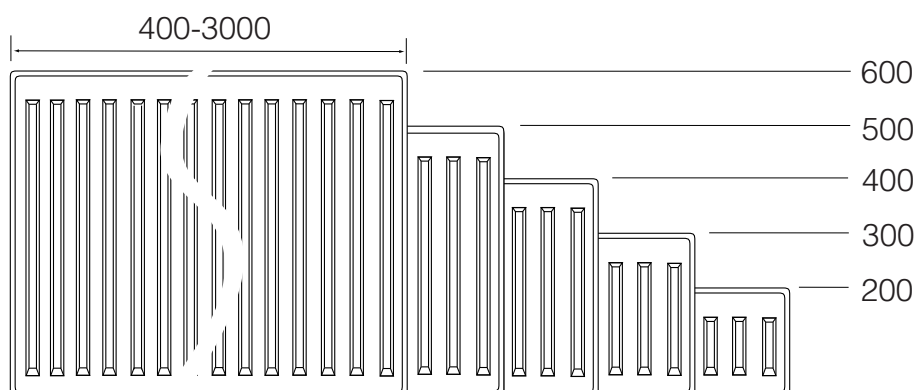
Med de samme tekniske løsninger når det gjelder tilkobling og montering står valget mellom radiator med klassisk profilert eller plan front.

Varmeavgivelsen fra en klassisk profilert front er ca. 5-10% høyere enn plan front! (se effekttabellene bak i brosjyre)

FARGER:

Leveres standard i fargen hvit RAL9016.

Andre farger kan leveres mot pristillegg.



19 FORSKJELLIGE LENGDER

Alle typer fås i lengder fra 400 til 3000 mm.

5 FORSKJELLIGE HØYDER

Med fem høyder å velge mellom er du sikret å få en radiator som passer dine behov. 200, 300, 400, 500 og 600 mm.

Stort modellutvalg for riktig effektdimensjonering

Lyngson PRE finnes i 9 ulike effektgrupper, 5 høyder og 19 lengder. Sortimentet gjør det mulig å dimensjonere installasjonen iht rommets behov. Avstand fra vegg til senter tilkobling er alltid den samme (41mm), uavhengig av radiatorens dybde.

FORDELER

Standardiserte anslutningsmål gjør Lyngson PRE-radiatoren til markedets mest montasjevennlige radiator.

PRE-radiatoren er lett å integrere i alle typer miljø. Med et rikt utvalg i størrelser og effektgrupper blir mulighet for anvendelse mange. Kontorbygg, industri, skoler, alders/sykehjem, sykehus og boliger.

PRE RADIATOREN, EN UNIVERSALMODELL

Lyngson PRE er en universal radiator som egner seg i alle slags bygninger.

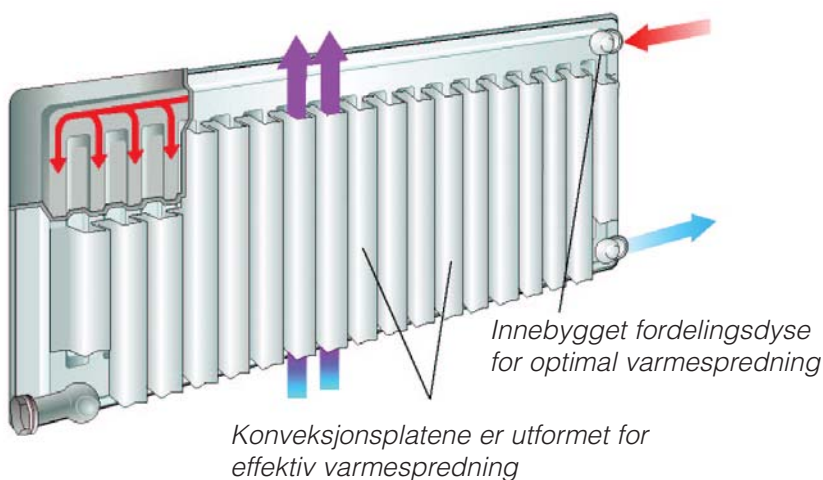
Standardmodellene uten ekstra utvendige konveksjonsribber er spesielt egnet for rom med høye hygienekrav på grunn av den glatte overflaten foran og i mellom panelene.

KONSTRUKSJONEN

Radiatoren er konstruert med paneler som gjennomstrømmes av oppvarmet vann. Vannfordeling foregår optimalt for høy varmeavgivelse.

Radiatorer og tilhørende komponenter er beregnet for lukket system uten oksygenholdig vann

Fosfaterende, grunnlakkert og ovnslakkert stålplate 1,25 mm



Leveres med luftventil, plugg, veggkonsoller.

TEKNISKE DATA

Materiale:

Kaldvalset båndstål.
Tykkelse 1,25 mm.
Konveksjonsplate 0,4 mm.

Overflatebehandling:

Avfetting, fosfatering, og grunnlakkering i bad. Epoxy pulverlakkering og herding i ovn ved 225 grader C.
Fargetykkelse 80 m_y

Farge:

hvit RAL 9016. Kan også leveres i andre RAL farger mot tillegg.

Driftstemperatur:

maks +110 grader C

Maks. driftstrykk:

8 bar (prøvetrykk 10,4 bar)

Anslutninger:

1/2" inv. rørgjenger alt. kuplinger stål/cu for mm- eller PEX- og Alu-PEXc rør. Leveres med 1/2" luftventil og bunnplugg.

Kvalitetsnorm:

Produsert under kontroll av EN ISO 9001. Produsert iht. europeisk standard EN442.

Emballasje:

Radiatoren er godt emballert med papp og krympeplast for optimal beskyttelse under transport og lagring. Radiatorens front er ekstra beskyttet med bølgepapp som skal sitte på under anleggsperioden.

Leveringsvilkår:

Våre leveranser skjer i henhold til FL-VVS.

12 EFFEKTGRUPPER

19 LENGDER 5 HØYDER

FLEKSIBEL KOMBINASJON AV MÅL OG EFFEKT

En radiator med 2 paneler og konveksjonsribber kan gi samme varmeeffekt som en radiator med 3 paneler uten konv.ribber.

Det betyr at man på steder der plasseringen krever bestemte mål, likevel kan få en radiator med ønsket varmeeffekt

LYNGSON PRE MED SERIE- MIDT- ELLER SIDE- ANSLUTNING

Avstand senter anslutning til vegg er 41 mm uansett valg av type eller anslutning.

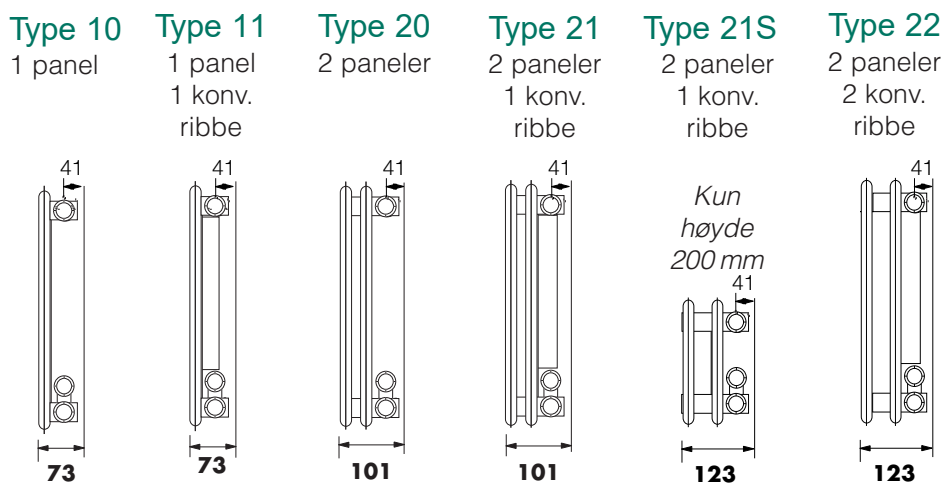
Avstand senter retur anslutning til bunn radiator er 30 mm.

Kan også leveres som modell C med 4 x 1/2" anslutning.

EFFEKTGRUPPER

Alle radiatorer kan velges ut ifra behov for effekt, størrelse og tilkoblingsmuligheter.

For å gjøre det enkelt har man lagt opp til et nummersystem som beskriver radiatorer med antall paneler og eventuelle konveksjonsribber.



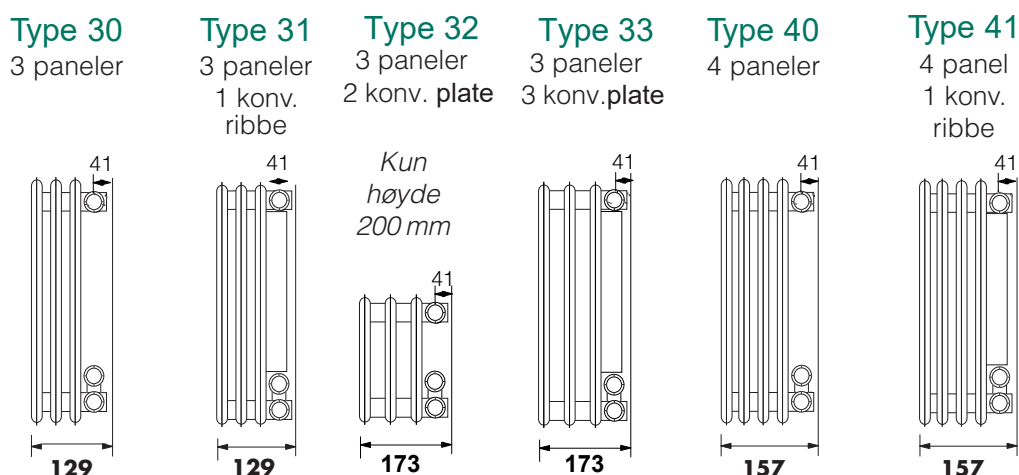
EKSEMPEL

type 10 = 1 panel uten konveksjonsribbe

type 11 = 1 panel med 1 konveksjonsribbe

type 21 = 2 paneler med en konveksjonsribbe

type 22 = 2 paneler med to konveksjonsribber osv.



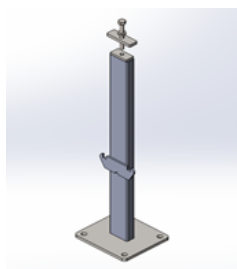
Varme Funksjonalitet Utseende Kvalitet

Radiatoren er en viktig del av interiøret, på lik linje med møbler og tekstiler. Derfor bør valget av radiatorer vurderes nøye. Lyngson PRE oppfyller alle krav til en moderne varmekilde.

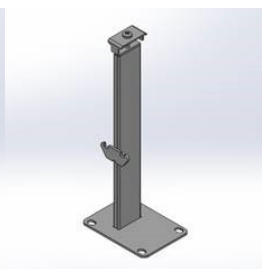
SAMME AVSTAND FRA VEGG TIL SENTER ANSLUTNING UANSETT TYPE RADIATOR



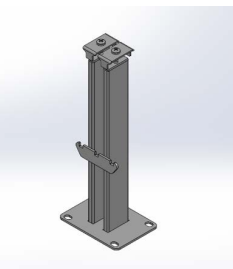
GULVKONSOLLER STANDARD OG JUSTERBAR



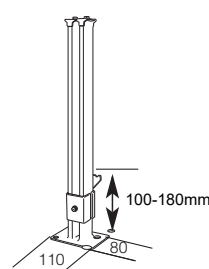
Pre 21s/22/32/33 H200-600
Standard gulvkonsoll



Pre 20/21 H200-600
Standard gulvkonsoll



Pre 30/31/40/41 H200-600
Standard gulvkonsoll

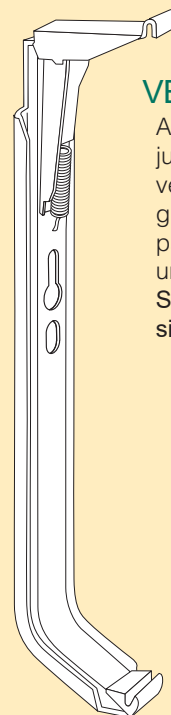


For et begrenset utvalg modeller
Justerbar gulvkonsoll

TILBEHØR MONTASJE INFO

VEGGFESTER

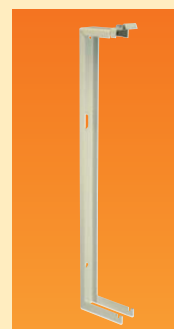
Alle veggfester justeres fritt sideveis. Festene griper rundt panelets over / underkant. Se mål på neste side



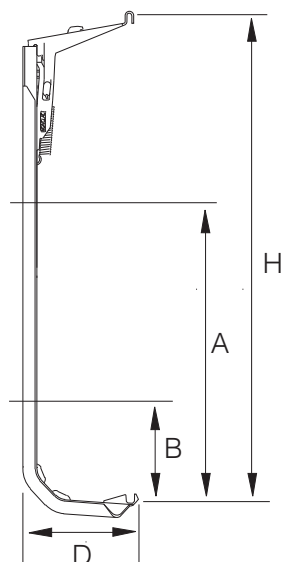
FORSTERKET VEGGFESTE / SKOLEFESTE

Der det er påkrevet kan radiatorene leveres med braketter som sikrer at de ikke kan løsnes fra veggen uten verktøy.

Se oppdatert teknisk info på www.lyngson.no



VEGGFESTER



MONTERING PÅ VEGG

PRE leveres standard med veggfester som griper rundt toppen og bunnen av panelet.

Opp til og med en radiatorlengde på 1700 mm leveres to fester for hver radiator.

Lengder over 1700 mm leveres med tre braketter.

Dimensjonene "A" og "B" refererer til avstanden fra den nedre kanten av radiatoren til henholdsvis øvre og nedre skruehull for braketten. Alle veggfester kan plasseres fritt sidelengs og kan enkelt tilpasses plassering av veggfester. På alle modeller av PRE tar konsollen tak i radiatorens bakerste panel.

MÅLTABELL

Radiatorhøyde (H)

Alle Modeller	200			300			400			500			600		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D
	89	59	66	189	59	66	289	59	66	389	59	66	489	59	66

TILLBEHØR

PRE passer i de fleste rom og kan kombineres med mange av Lyngsons tilbehør. For litt mer krevende miljøer anbefales disse:

Skolefeste

Forsterket feste for offentlige miljøer og skoler. Festet er laget i 3 mm stål. Radiatoren går ikke å demontere uten verktøy.



Låsebøyle

Brukes som et supplement til veggfester når det kreves en forsterket innfesting av PRE.



Termostatbeskyttelse
Brukes som tyveribeskyttelse og hærverk for termostaten



TIL- KOBLING

FLEKSIBLE OG ENKLE MONTERINGSLØSNINGER

SERIEANSLOTNING

“Serie”anslutning er en glimrende løsning for fortløpende sammenkopling av radiatorer. Denne typen er spesielt egnet ved lav brystningshøyde og gir mindre synlig rørføring. Leveres for 12, 15, 18 eller 22 mm.

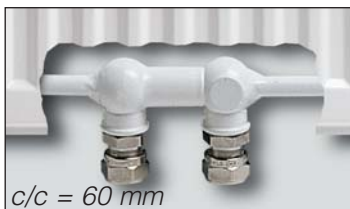


Eksempel på side- og serieanslutning



EKSPANSJON

Lange rette rørstrekk kan føre til ekspansjonsproblemer. Se ekspansjonstabell for stål- eller Cu-rør. Det anbefales kompensator for ekspansjonsopptak.



LYNGSON PRE RADIATOR MED MIDTANSLOTNING

Enkel planlegging - røroppstikk plasseres i senter under vindu.

Valg av radiatorens høyde og lengde kan gjøres etter at rør er installert.



KRYSSKOBLING FOR C/C60 mm

Art.nr. 539106

TYPE VB

TYPE MH/MV

TYPE HB

INTEGRERT VENTIL

Alle Lyngson PRE radiatorer leveres med integrert ventil. NB! Turanslutning til høyre/venstre avhengig av termostats plassering.



28 mm
c/c=60 mm



28 mm
c/c=60 mm



28 mm
c/c=60 mm

PRE radiator
m/serie anslutning H/V

PRE radiator
m/høyre-side eller
bunnanslutning.

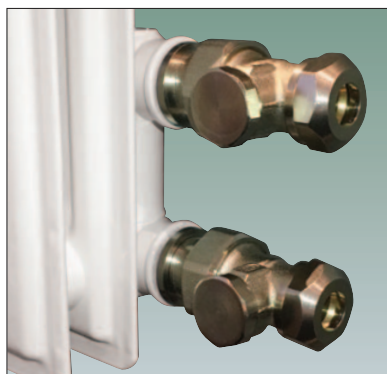
PRE radiator
m/venstre-side
eller bunnanslutning.

PRE radiator
m/midtanslutning.

TILKOBLING OG VENTILINNSATSER



Rørtilkobling for 12 & 15 cu
alternativt 18 & 22 cu.



Avstengningsventil rett
finnes i flere ulike fabrikat



Avtappingsventil,
R15

VENTILINNSATSER

PRE og PRE Plan leveres som standard med en integrert ventilinnsats i radiatoren. (Dette gjelder ikke modellen PRE Basic. Denne modellen må utstyres med en ekstern ventil eller ventilsett). Ventilinnsatser laget av IMI, MMA og Danfoss er velegnet for rPRE. Angi ønsket merke og kv-verdiintervall ved bestilling.



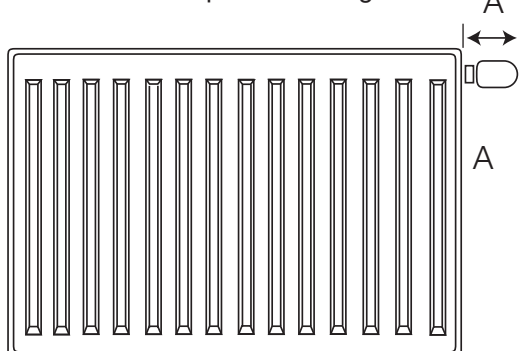
Ventilinnsetts kv-verdi (Kv Δ T2K)

IMI Hvit	0,13-0,75
IMI Rød	0,06-0,26
IMI Eclipse*	
Danfoss RA-N Rød	0,14-0,73
Danfoss RA-U Gul	0,04-0,24
MMA FVI HLE	0,03-0,37

(Kv Δ T2K) refererer til kv-verdi med montert termostat
* - Ventilinnsetts Eclipse leveres mot en ekstra kostnad.

Termostater

Termostater fra de ledende merkene i Norge kan leveres av Lyngson for å passe til ønsket ventilinnsats. Vi har også termostater for offentlige miljøer, termostater med eksterne sensorer, samt termiske aktuatorer. Tabellen nedenfor viser konstruksjonsdimensjonen fra kortsiden av radiatoren på våre vanligste termostater.



Termostat A [mm]

IMI Nordic	85
IMI TRV 300	95
MMA Evosence	90
Danfoss RA2000	80
Danfoss RAS-C	90

LYNGSON PRE

VARME-EFFEKT VEKT OG VOLUM

Velg aktuelle rørdimensjoner

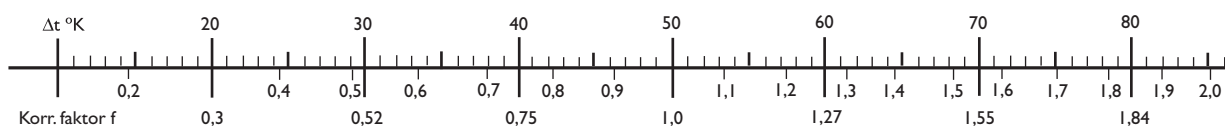
Lyngson PRE "Serie" radiatoren har 22 mm rør som standard montert bak radiatoren. PRE-serien har valg mellom 12,15,18 og 22 mm anslutningskuplinger for smidig tilpasning av rør mellom radiatorene.

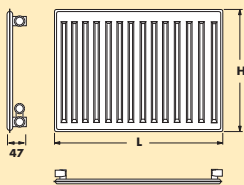
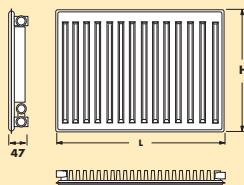
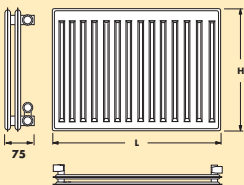
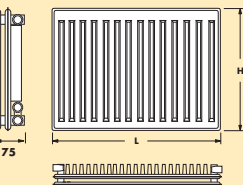
OMREGNINGSTABELL VED ULIKE VANNTEMPERATURER

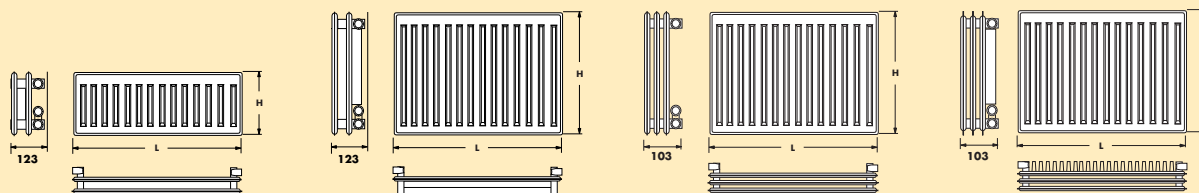
75/65/20°C ($\Delta t=50K$) til andre temperaturer

		Returtemperatur °C											
		80	75	70	65	60	55	50	45	40			
Tur temperatur °C	85	10	1,627	1,552	1,476	1,398	1,319	1,238	1,155	1,129	1,064	10	85
		15	1,483	1,409	1,334	1,258	1,180	1,100	1,017	1,000	0,936	15	
		18	1,398	1,325	1,251	1,175	1,098	1,018	0,936	0,923	0,861	18	
		20	1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	0,964	0,883	0,873	0,812	20	
		22	1,286	1,214	1,141	1,067	0,990	0,911	0,830	0,824	0,764	22	
		24	1,231	1,160	1,087	1,013	0,937	0,859	0,777	0,775	0,716	24	
	80	10		1,483	1,409	1,334	1,258	1,180	1,100	1,004	1,000	10	80
		15		1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	0,964	0,936	0,874	15	
		18		1,258	1,187	1,114	1,040	0,964	0,885	0,861	0,800	18	
		20		1,204	1,133	1,061	0,987	0,911	0,833	0,812	0,752	20	
		22		1,149	1,079	1,008	0,934	0,859	0,781	0,763	0,704	22	
		24		1,096	1,026	0,955	0,883	0,808	0,730	0,715	0,657	24	
	75	10			1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	1,000	0,936	10	75
		15			1,204	1,133	1,061	0,987	0,911	0,973	0,812	15	
		18			1,122	1,053	0,981	0,908	0,833	0,799	0,740	18	
		20			1,069	1,000	0,929	0,857	0,782	0,751	0,692	20	
		22			1,016	0,948	0,878	0,806	0,732	0,703	0,645	22	
		24			0,964	0,897	0,827	0,756	0,682	0,656	0,599	24	
	70	10				1,204	1,133	1,061	0,987	0,936	0,874	10	70
		15				1,069	1,000	0,929	0,857	0,812	0,752	15	
		18				0,990	0,922	0,853	0,781	0,739	0,680	18	
		20				0,939	0,871	0,802	0,731	0,691	0,633	20	
		22				0,887	0,821	0,752	0,682	0,645	0,588	22	
		24				0,837	0,771	0,703	0,633	0,598	0,542	24	
	65	10					1,069	1,000	0,929	0,873	0,812	10	65
		15					0,939	0,871	0,802	0,751	0,692	15	
		18					0,862	0,796	0,728	0,680	0,622	18	
		20					0,812	0,746	0,679	0,633	0,576	20	
		22					0,762	0,698	0,631	0,587	0,531	22	
		24					0,714	0,650	0,584	0,542	0,487	24	
	60	10						0,939	0,871	0,812	0,752	10	60
		15						0,812	0,746	0,691	0,633	15	
		18						0,738	0,674	0,621	0,565	18	
		20						0,690	0,626	0,576	0,520	20	
		22						0,642	0,579	0,531	0,476	22	
		24						0,595	0,533	0,486	0,433	24	
	55	10							0,812	0,751	0,692	10	55
		15							0,690	0,633	0,576	15	
		18							0,619	0,564	0,509	18	
		20							0,572	0,520	0,465	20	
		22							0,527	0,476	0,422	22	
		24							0,482	0,432	0,380	24	

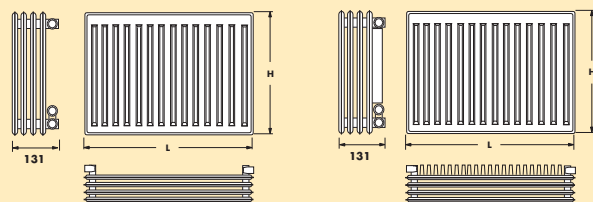
Omregningstabell til andre Δt enn 50 K. Multipliser varmeverdien for $\Delta t = 50K$ fra tabellen med nedenfor angitte korreksjonsfaktor.



																					
		Profiliert CF10		Plan PCP10			Profiliert CFR11		Plan PCP11			Profiliert CF20		Plan PCP20			Profiliert CFR21		Plan PCP21		
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol
200	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	109	1,6	104	2,5	0,5	158	1,9	151	2,8	0,5	150	3,1	143	4,0	1,0	223	3,5	213	4,4	1,0
	500	141	2,0	133	3,1	0,6	205	2,4	195	3,5	0,6	195	3,9	185	5,0	1,2	289	4,4	274	5,5	1,2
	600	162	2,3	153	3,7	0,7	237	2,9	225	4,2	0,7	228	4,7	217	6,0	1,5	333	5,2	316	6,6	1,5
	700	195	2,7	184	4,3	0,9	284	3,4	269	4,9	0,9	311	5,5	295	7,0	1,7	400	6,1	378	7,7	1,7
	800	216	3,1	203	4,9	1,0	315	3,9	298	5,6	1,0	346	6,2	329	8,0	2,0	445	7,0	420	8,8	2,0
	900	248	3,5	233	5,5	1,1	363	4,4	342	6,3	1,1	399	7,0	379	9,0	2,2	512	7,9	482	9,9	2,2
	1000	271	3,9	253	6,1	1,2	394	4,8	371	7,0	1,2	432	7,8	410	10,0	2,5	556	8,7	523	10,9	2,5
	1100	304	4,3	284	6,7	1,4	442	5,3	416	7,8	1,4	485	8,6	461	11,0	2,7	624	9,6	587	12,0	2,7
	1200	325	4,7	304	7,3	1,5	473	5,8	445	8,5	1,5	520	9,4	494	12,0	3,0	668	10,5	628	13,1	3,0
	1400	378	5,5	354	8,6	1,7	552	6,8	519	9,9	1,7	606	10,9	576	14,0	3,5	779	12,2	731	15,3	3,5
	1600	454	6,2	424	9,8	2,0	631	7,7	592	11,3	2,0	726	12,5	690	16,0	3,9	903	14,0	847	17,5	3,9
	1800	487	7,0	455	11,0	2,2	710	8,7	666	12,7	2,2	779	14,0	740	18,0	4,4	1001	15,7	938	19,7	4,4
	2000	541	7,8	505	12,2	2,5	790	9,7	741	14,1	2,5	865	15,6	822	20,0	4,9	1114	17,5	1043	21,9	4,9
	2300	596	9,0	555	14,0	2,8	869	11,1	814	16,2	2,8	995	17,9	946	23,0	5,7	1286	20,1	1204	25,2	5,7
	2600	703	10,1	656	15,9	3,2	1027	12,6	962	18,3	3,2	1125	20,3	1069	26,0	6,4	1458	22,7	1364	28,5	6,4
	3000	812	11,7	756	18,3	3,7	1183	14,5	1108	21,1	3,7	1297	23,4	1232	30,0	7,4	1668	26,2	1560	32,8	7,4
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol
300	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	147	2,3	140	3,6	0,7	228	3,1	218	4,4	0,7	223	4,7	224	6,0	1,3	316	5,4	302	6,7	1,3
	500	191	2,9	180	4,5	0,8	296	3,9	281	5,5	0,8	290	5,9	288	7,5	1,7	410	6,8	389	8,4	1,7
	600	220	3,5	208	5,4	1,0	342	4,6	324	6,6	1,0	334	7,0	332	8,9	2,0	473	8,1	449	10,1	2,0
	700	264	4,1	249	6,3	1,2	410	5,4	388	7,6	1,2	422	8,2	398	10,4	2,3	568	9,5	537	11,7	2,3
	800	293	4,7	276	7,2	1,3	455	6,2	430	8,7	1,3	469	9,4	441	11,9	2,7	631	10,9	596	13,4	2,7
	900	337	5,3	317	8,1	1,5	524	6,9	494	9,8	1,5	540	10,5	507	13,4	3,0	726	12,2	684	15,1	3,0
	1000	367	5,9	343	9,0	1,7	569	7,7	536	10,9	1,7	586	11,7	550	14,9	3,3	789	13,6	742	16,8	3,3
	1100	411	6,4	384	9,9	1,8	638	8,5	600	12,0	1,8	657	12,9	615	16,4	3,7	884	14,9	831	18,4	3,7
	1200	440	7,0	412	10,8	2,0	683	9,3	643	13,1	2,0	704	14,0	659	17,9	4,0	947	16,3	890	20,1	4,0
	1400	513	8,2	480	12,7	2,3	797	10,8	749	15,3	2,3	821	16,4	768	20,8	4,7	1105	19,0	1037	23,5	4,7
	1600	587	9,4	548	14,5	2,7	911	12,4	855	17,5	2,7	939	18,7	876	23,8	5,3	1263	21,7	1184	26,8	5,3
	1800	660	10,5	616	16,3	3,0	1025	13,9	961	19,6	3,0	1056	21,1	985	26,8	6,0	1420	24,4	1331	30,2	6,0
	2000	733	11,7	684	18,1	3,3	1139	15,4	1068	21,8	3,3	1173	23,4	1095	29,8	6,7	1579	27,1	1479	33,5	6,7
	2300	807	13,5	752	20,8	3,8	1253	17,8	1174	25,1	3,8	1350	26,9	1258	34,2	7,7	1816	31,2	1699	38,5	7,7
	2600	953	15,2	889	23,5	4,3	1481	20,1	1387	28,4	4,3	1525	30,4	1422	38,7	8,7	2053	35,3	1920	43,6	8,7
	3000	1100	17,6	1024	27,1	5,0	1708	23,2	1599	32,7	5,0	1759	35,1	1639	44,6	10,0	2367	40,7	2214	50,3	10,0
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol
400	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	185	3,1	171	4,8	0,9	298	4,2	277	5,9	0,9	296	6,2	273	7,9	1,7	409	7,4	379	9,0	1,7
	500	241	3,9	221	6,0	1,1	387	5,3	357	7,4	1,1	385	7,8	353	9,9	2,2	531	9,2	490	11,3	2,2
	600	278	4,7	254	7,2	1,3	447	6,4	412	8,9	1,3	444	9,4	406	11,9	2,6	613	11,0	564	13,6	2,6
	700	333	5,5	304	8,4	1,5	536	7,4	492	10,3	1,5	533	10,9	486	13,8	3,0	736	12,9	675	15,8	3,0
	800	370	6,2	337	9,6	1,7	595	8,5	547	11,8	1,7	592	12,5	540	15,8	3,5	817	14,7	749	18,1	3,5
	900	426	7,0	388	10,8	2,0	685	9,5	628	13,3	2,0	681	14,0	620	17,8	3,9	940	16,6	861	20,3	3,9
	1000	463	7,8	420	12,0	2,2	744	10,6	681	14,8	2,2	740	15,6	673	19,8	4,3	1022	18,4	934	22,6	4,3
	1100	518	8,6	471	13,2	2,4	834	11,7	763	16,3	2,4	829	17,2	753	21,7	4,8	1144	20,2	1045	24,8	4,8
	1200	555	9,4	504	14,4	2,6	893	12,7	816	17,7	2,6	888	18,7	806	23,7	5,2	1226	22,1	1118	27,1	5,2
	1400	648	10,9	587	16,8	3,0	1042	14,9	952	20,7	3,0	1036	21,8	940	27,7	6,1	1431	25,8	1305	31,6	6,1
	1600	720	12,5	671	19,1	3,5	1191	17,0	1087	23,6	3,5	1152	25,0	1073	31,6	6,9	1623	29,5	1489	36,1	6,9
	1800	833	14,0	754	21,5	3,9	1340	19,1	1222	26,6	3,9	1333	28,1	1206	35,6	7,8	1839	33,1	1674	40,6	7,8
	2000	925	15,6	837	23,9	4,3	1488	21,2	1357	29,5	4,3	1481	31,2	1339	39,5	8,7	2044	36,8	1859	45,1	8,7
	2300	1064	17,9	920	27,5	5,0	1637	24,4	1492	34,0	5,0	1703	35,9	1539	45,4	10,0	2351	42,3	2136	51,9	10,0
	2600	1203	20,3	1087	31,1	5,6	1935	27,6	1762	38,4	5,6	1925	40,6	1739	51,4	11,3	2648	47,9	2414	58,7	11,3
	3000	1388	23,4	1253	35,9	6,5	2233	31,8	2032	44,3	6,5	2221	46,8	2005	59,3	13,0	3066	55,2	2784	67,7	13,0



		Profilert CFR21S					Plan PCP21S					Profilert CFR22					Plan PCP22					Profilert CF30					Plan PCP30					Profilert CFR31					Plan PCP31						
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol							
200	mm:	75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65									
	400	249	3,5	236	4,4	1,0	287	3,9	280	4,8	1,0	237	4,7	226	5,6	1,5	286	5,1	274	5,9	1,5						286	5,1	274	5,9	1,5												
	500	311	4,4	295	5,5	1,2	360	4,8	351	5,9	1,2	307	5,9	290	7,0	1,9	370	6,3	351	7,4	1,9						370	6,3	351	7,4	1,9												
	600	371	5,2	352	6,6	1,5	430	5,8	419	7,1	1,5	356	7,0	336	8,4	2,2	429	7,6	406	8,9	2,2						429	7,6	406	8,9	2,2												
	700	433	6,1	411	7,7	1,7	503	6,8	490	8,3	1,7	426	8,2	402	9,7	2,6	516	8,8	487	10,4	2,6						516	8,8	487	10,4	2,6												
	800	495	7,0	470	8,8	2,0	576	7,7	561	9,5	2,0	473	9,4	444	11,1	3,0	572	10,1	539	11,9	3,0						572	10,1	539	11,9	3,0												
	900	557	7,9	529	9,9	2,2	648	8,7	631	10,7	2,2	546	10,5	512	12,5	3,3	659	11,4	621	13,4	3,3						659	11,4	621	13,4	3,3												
	1000	619	8,7	587	10,9	2,5	720	9,7	701	11,9	2,5	593	11,7	555	13,9	3,7	715	12,6	672	14,8	3,7						715	12,6	672	14,8	3,7												
	1100	681	9,6	646	12,0	2,7	793	10,6	772	13,1	2,7	663	12,9	621	15,3	4,1	802	13,9	754	16,3	4,1						802	13,9	754	16,3	4,1												
	1200	744	10,5	705	13,1	3,0	863	11,6	841	14,3	3,0	710	14,0	665	16,7	4,4	858	15,2	807	17,8	4,4						858	15,2	807	17,8	4,4												
	1400	868	12,2	822	15,3	3,5	1006	13,5	980	16,6	3,5	829	16,4	775	19,5	5,2	1003	17,7	940	20,8	5,2						1003	17,7	940	20,8	5,2												
	1600	990	14,0	938	17,5	3,9	1150	15,5	1120	19,0	3,9	995	18,7	928	22,3	5,9	1170	20,2	1096	23,8	5,9						1170	20,2	1096	23,8	5,9												
	1800	1114	15,7	1056	19,7	4,4	1293	17,4	1260	21,4	4,4	1066	21,1	994	25,0	6,7	1289	22,7	1206	26,7	6,7						1289	22,7	1206	26,7	6,7												
	2000	1239	17,5	1175	21,9	4,9	1438	19,3	1400	23,8	4,9	1183	23,4	1104	27,8	7,4	1432	25,3	1341	29,7	7,4						1432	25,3	1341	29,7	7,4												
	2300	1424	20,1	1350	25,2	5,7	1654	22,2	1611	27,3	5,7	1361	26,9	1361	32,0	8,5	1647	29,1	1541	34,1	8,5						1647	29,1	1541	34,1	8,5												
	2600	1609	22,7	1525	28,5	6,4	1869	25,1	1821	30,9	6,4	1539	30,4	1435	36,2	9,6	1862	32,9	1741	38,6	9,6						1862	32,9	1741	38,6	9,6												
	3000	1858	26,2	1761	32,8	7,4	2156	29,0	2101	35,6	7,4	1776	35,1	1654	41,7	11,1	2147	37,9	2006	44,5	11,1						2147	37,9	2006	44,5	11,1												
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol							
300	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L							
	400						398	6,2	388	7,5	1,3	321	7,0	306	8,3	2,0	402	7,8	385	9,1	2,0						402	7,8	385	9,1	2,0												
	500						498	7,7	485	9,3	1,7	417	8,8	394	10,4	2,5	523	9,7	496	11,3	2,5						523	9,7	496	11,3	2,5												
	600						597	9,3	582	11,2	2,0	482	10,5	455	12,4	3,0	603	11,7	571	13,6	3,0						603	11,7	571	13,6	3,0												
	700						697	10,8	679	13,0	2,3	578	12,3	545	14,5	3,5	724	13,6	684	15,8	3,5						724	13,6	684	15,8	3,5												
	800						797	12,4	776	14,9	2,7	642	14,0	603	16,6	4,0	804	15,5	758	18,1	4,0						804	15,5	758	18,1	4,0												
	900						896	13,9	873	16,8	3,0	739	15,8	693	18,7	4,5	925	17,5	871	20,4	4,5						925	17,5	871	20,4	4,5												
	1000						996	15,4	970	18,6	3,3	803	17,6	752	20,7	5,0	1005	19,4	945	22,6	5,0						1005	19,4	945	22,6	5,0												
	1100						1095	17,0	1067	20,5	3,7	899	19,3	842	22,8	5,5	1126	21,4	1058	24,9	5,5						1126	21,4	1058	24,9	5,5												
	1200						1195	18,5	1164	22,4	4,0	963	21,1	902	24,9	6,0	1206	23,3	1134	27,1	6,0						1206	23,3	1134	27,1	6,0												
	1400						1394	21,6	1358	26,1	4,7	1124	24,6	1051	29,0	7,0	1408	27,2	1320	31,7	7,0						1408	27,2	1320	31,7	7,0												
	1600						1593	24,7	1552	29,8	5,3	1286	28,1	1200	33,2	8,0	1609	31,1	1507	36,2	8,0						1609	31,1	1507	36,2	8,0												
	1800						1792	27,8	1746	33,5	6,0	1445	31,6	1348	37,3	9,0	1810	35,0	1694	40,7	9,0						1810	35,0	1694	40,7	9,0												
	2000						1992	30,9	1940	37,3	6,7	1605	35,1	1498	41,5	10,0	2011	38,8	1883	45,2	10,0						2011	38,8	1883	45,2	10,0												
	2300						2291	35,5	2232	42,8	7,7	1847	40,4	1722	47,7	11,5	2314	44,7	2163	52,0	11,5						2314	44,7	2163	52,0	11,5												
	2600						2589	40,2	2523	48,4	8,7	2087	45,6	1946	53,9	13,0	2615	50,5	2445	58,8	13,0						2615	50,5	2445	58,8	13,0												
	3000						2987	46,3	2911	55,9	10,0	2408	52,7	2243	62,2	15,0	3016	58,3	2818	67,8	15,0						3016	58,3	2818	67,8	15,0												
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol							
400	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L							
	400						509	8,5	481	10,2	1,7	405	9,4	374	11,0	2,6	518	10,5	480	12,2	2,6						518	10,5	480	12,2	2,6												
	500						636	10,6	601	12,7	2,2	527	11,7	483	13,8	3,3	673	13,1	620	15,2	3,3						673	13,1	620	15,2	3,3												
	600						764	12,7	722	15,2	2,6	608	14,0	556	16,5	3,9	777	15,7	714	18,2	3,9						777	15,7	714	18,2	3,9												
	700						891	14,9	842	17,8	3,0																																



Profilert
CF40

Plan
PCP40

Profilert
CFR41

Plan
PCP41

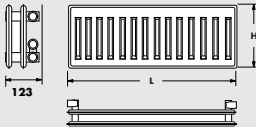
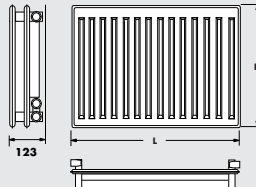
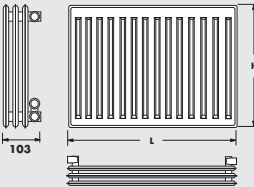
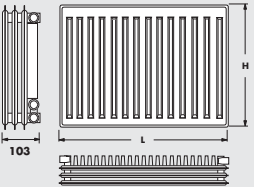
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol
200	mm:	75/65		75/65			75/65		75/65		
	400	299	6,2	285	7,1	2,0	349	6,6	333	7,5	2,0
	500	388	7,8	367	8,9	2,5	452	8,3	428	9,4	2,5
	600	448	9,4	423	10,7	3,0	523	9,9	495	11,3	3,0
	700	537	10,9	506	12,5	3,5	626	11,6	592	13,1	3,5
	800	596	12,5	561	14,3	3,9	695	13,2	655	15,0	3,9
	900	687	14,0	645	16,0	4,4	800	14,9	753	16,9	4,4
	1000	747	15,6	700	17,8	4,9	869	16,5	817	18,7	4,9
	1100	836	17,2	783	19,6	5,4	974	18,2	915	20,6	5,4
	1200	896	18,7	839	21,4	5,9	1044	19,8	980	22,5	5,9
	1400	1044	21,8	976	24,9	6,9	1218	23,2	1142	26,2	6,9
	1600	1253	25,0	1169	28,5	7,9	1430	26,5	1338	30,0	7,9
	1800	1343	28,1	1253	32,1	8,9	1567	29,8	1466	33,7	8,9
	2000	1492	31,2	1392	35,6	9,9	1740	33,1	1628	37,5	9,9
	2300	1716	35,9	1601	41,0	11,3	2002	38,0	1872	43,1	11,3
	2600	1940	40,6	1809	46,3	12,8	2263	43,0	2115	48,7	12,8
	3000	2239	46,8	2086	53,4	14,8	2610	49,6	2437	56,2	14,8

H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol
300	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	405	9,4	386	10,6	2,7	486	10,1	464	11,4	2,7
	500	526	11,7	497	13,3	3,3	631	12,6	598	14,2	3,3
	600	607	14,0	573	16,0	4,0	729	15,2	690	17,1	4,0
	700	728	16,4	686	18,6	4,7	874	17,7	826	19,9	4,7
	800	809	18,7	761	21,3	5,3	971	20,2	915	22,8	5,3
	900	931	21,1	874	23,9	6,0	1117	22,7	1051	25,6	6,0
	1000	1012	23,4	948	26,6	6,7	1214	25,3	1141	28,5	6,7
	1100	1133	25,7	1061	29,2	7,3	1360	27,8	1277	31,3	7,3
	1200	1214	28,1	1137	31,9	8,0	1457	30,3	1368	34,2	8,0
	1400	1416	32,8	1324	37,2	9,3	1700	35,4	1594	39,8	9,3
	1600	1620	37,4	1512	42,5	10,7	1944	40,4	1819	45,5	10,7
	1800	1821	42,1	1699	47,9	12,0	2186	45,5	2045	51,2	12,0
	2000	2023	46,8	1888	53,2	13,3	2429	50,5	2273	56,9	13,3
	2300	2308	53,8	2170	61,1	15,3	2794	58,1	2611	65,4	15,3
	2600	2630	60,8	2452	69,1	17,3	3158	65,7	2951	74,0	17,3
	3000	3035	70,2	2827	79,7	20,0	3643	75,8	3402	85,4	20,0

H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol
400	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	511	12,5	472	14,2	3,5	623	13,6	578	15,3	3,5
	500	664	15,6	609	17,7	4,3	810	17,0	746	19,1	4,3
	600	766	18,7	701	21,2	5,2	935	20,4	859	22,9	5,2
	700	919	21,8	838	24,8	6,1	1122	23,8	1027	26,7	6,1
	800	1022	25,0	931	28,3	6,9	1247	27,2	1140	30,5	6,9
	900	1175	28,1	1070	31,8	7,8	1434	30,6	1310	34,4	7,8
	1000	1277	31,2	1160	35,4	8,7	1559	34,0	1421	38,2	8,7
	1100	1430	34,3	1299	38,9	9,5	1746	37,4	1591	42,0	9,5
	1200	1532	37,4	1390	42,4	10,4	1870	40,8	1703	45,8	10,4
	1400	1788	43,7	1621	49,5	12,1	2182	47,6	1986	53,4	12,1
	1600	1987	49,9	1851	56,6	13,9	2458	54,4	2267	61,1	13,9
	1800	2299	56,2	2080	63,7	15,6	2805	61,2	2548	68,7	15,6
	2000	2554	62,4	2310	70,7	17,3	3118	68,0	2830	76,3	17,3
	2300	2937	71,8	2654	81,3	19,9	3586	78,2	3252	87,8	19,9
	2600	3320	81,1	3000	91,9	22,5	4053	88,4	3675	99,2	22,5
	3000	3831	93,6	3459	106,1	26,0	4676	102,0	4238	114,5	26,0

Radiatorer med høyde 200 mm i effektgruppene: 11, 21, 22, 31 og 41 kan ikke leveres for serieanslutning.

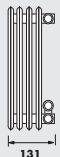
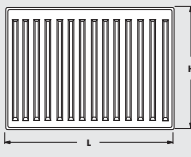
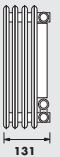
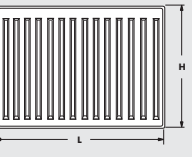
Se neste oppslag for høydene 500 og 600 mm

																					
		Profilert CFR21S		Plan PCP21S		Vol	Profilert CFR22		Plan PCP22		Vol	Profilert CF30		Plan PCP30		Vol	Profilert CFR31		Plan PCP31		Vol
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg		Watt	Kg	Watt	Kg		Watt	Kg	Watt	Kg		Watt	Kg	Watt	Kg	
500	mm:	75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65		
	400						612	10,8	571	12,9	2,2	491	11,7	444	13,8	3,2	629	13,2	573	15,3	3,2
	500						765	13,5	713	16,1	2,7	637	14,6	574	17,2	4,1	817	16,5	740	19,1	4,1
	600						918	16,2	856	19,3	3,2	734	17,6	660	20,6	4,9	942	19,8	852	22,9	4,9
	700						1071	18,9	999	22,5	3,8	880	20,5	792	24,1	5,7	1130	23,1	1021	26,7	5,7
	800						1224	21,6	1142	25,7	4,3	979	23,4	878	27,5	6,5	1256	26,4	1133	30,5	6,5
	900						1378	24,3	1284	28,9	4,9	1126	26,3	1008	31,0	7,3	1445	29,7	1300	34,3	7,3
	1000						1531	27,0	1427	32,1	5,4	1224	29,3	1095	34,4	8,1	1570	33,0	1412	38,1	8,1
	1100						1684	29,7	1570	35,3	5,9	1371	32,2	1225	37,8	8,9	1759	36,3	1579	42,0	8,9
	1200						1837	32,4	1712	38,6	6,5	1469	35,1	1311	41,3	9,7	1884	39,6	1691	45,8	9,7
	1400						2143	37,8	1998	45,0	7,6	1713	41,0	1528	48,2	11,3	2199	46,2	1970	53,4	11,3
	1600						2449	43,2	2283	51,4	8,6	2177	46,8	1745	55,0	13,0	2632	52,8	2251	61,0	13,0
	1800						2755	48,6	2568	57,8	9,7	2203	52,7	1962	61,9	14,6	2827	59,4	2530	68,6	14,6
	2000						3061	54,0	2854	64,3	10,8	2448	58,5	2178	68,8	16,2	3141	66,0	2809	76,3	16,2
	2300						3521	62,1	3282	73,9	12,4	2816	67,3	2503	79,1	18,6	3613	75,9	3218	87,7	18,6
	2600						3980	70,2	3710	83,5	14,0	3182	76,1	2829	89,4	21,1	4083	85,8	3649	99,1	21,1
	3000						4592	81,0	4281	96,4	16,2	3673	87,8	3262	103,2	24,3	4712	99,0	4207	114,4	24,3
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol
600	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400						708	13,1	659	15,6	2,6	576	14,0	518	16,5	3,9	734	15,9	663	18,4	3,9
	500						885	16,4	823	19,5	3,2	749	17,6	669	20,6	4,9	955	19,9	858	23,0	4,9
	600						1062	19,7	988	23,3	3,9	866	21,1	771	24,7	5,8	1102	23,9	988	27,6	5,8
	700						1240	22,9	1152	27,2	4,5	1039	24,6	923	28,9	6,8	1323	27,8	1183	32,1	6,8
	800						1417	26,2	1307	31,1	5,2	1154	28,1	1024	33,0	7,8	1470	31,8	1312	36,7	7,8
	900						1594	29,5	1482	35,0	5,8	1327	31,6	1176	37,1	8,7	1690	35,8	1507	41,3	8,7
	1000						1771	32,8	1646	38,9	6,5	1443	35,1	1276	41,2	9,7	1837	39,8	1635	45,9	9,7
	1100						1948	36,0	1811	42,8	7,1	1616	38,6	1428	45,3	10,7	2058	43,8	1830	50,5	10,7
	1200						2125	39,3	1976	46,7	7,8	1730	42,1	1529	49,5	11,6	2204	47,7	1960	55,1	11,6
	1400						2479	45,9	2305	54,4	9,1	2020	49,1	1782	57,7	13,6	2572	55,7	2284	64,3	13,6
	1600						2833	52,4	2634	62,2	10,3	2309	56,2	2035	66,0	15,5	2939	63,6	2609	73,4	15,5
	1800						3187	59,0	2963	70,0	11,6	2595	63,2	2287	74,2	17,5	3306	71,6	2931	82,6	17,5
	2000						3542	65,5	3293	77,8	12,9	2884	70,2	2540	82,4	19,4	3673	79,6	3256	91,8	19,4
	2300						4073	75,3	3787	89,4	14,9	3317	80,7	2919	94,8	22,3	4225	91,5	3742	105,6	22,3
	2600						4604	85,2	4280	101,1	16,8	3749	91,3	3298	107,2	25,2	4775	103,4	4228	119,3	25,2
	3000						5312	98,3	4939	116,6	19,4	4327	105,3	3803	123,6	29,1	5511	119,3	4875	137,7	29,1

FORKORTELSER AV ANSLUTNINGSTYPER: PRE / PRE PLAN:

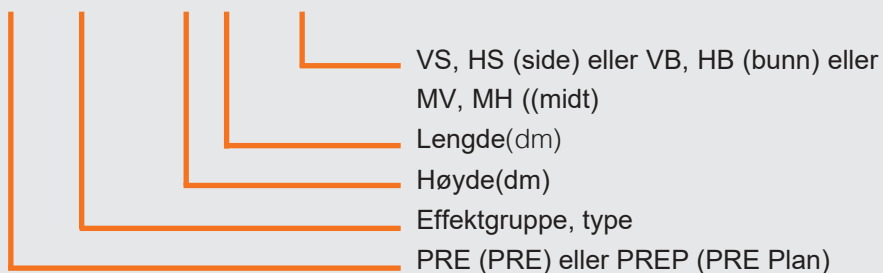
SEH: Serie-anlutning, høyre
 SEV: Serie-anlutning, venstre
 MH: Midt-anl. m/ventil høyre side

MV: Midt-anlutning m/ventil på venstre side
 HS/VS: Side-anlutning, høyre/venstre
 HB/VB: Bunn høyre / Bunn venstre

		 Profilert CF40					 Plan PCP40					 Profilert CFR41					 Plan PCP41				
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol					
500	mm:	75/65		75/65			75/65		75/65			75/65		75/65							
	400	618	15,6	560	17,7	4,3	756	17,1	688	19,2	4,3										
	500	803	19,5	723	22,1	5,4	983	21,4	890	24,0	5,4										
	600	925	23,4	832	26,5	6,5	1133	25,6	1024	28,7	6,5										
	700	1110	27,3	998	30,9	7,6	1360	29,9	1227	33,5	7,6										
	800	1334	31,2	1107	35,3	8,6	1511	34,2	1361	38,3	8,6										
	900	1419	35,1	1271	39,7	9,7	1738	38,5	1563	43,1	9,7										
	1000	1543	39,0	1380	44,1	10,8	1889	42,7	1697	47,9	10,8										
	1100	1728	42,9	1543	48,6	11,9	2116	47,0	1898	52,7	11,9										
	1200	1852	46,8	1652	53,0	13,0	2267	51,3	2032	57,5	13,0										
	1400	2158	54,6	1925	61,8	15,1	2644	59,8	2368	67,0	15,1										
	1600	2743	62,4	2200	70,6	17,3	3198	68,4	2705	76,6	17,3										
	1800	2777	70,2	2472	79,5	19,4	3401	76,9	3041	86,2	19,4										
	2000	3086	78,0	2745	88,3	21,6	3779	85,5	3376	95,8	21,6										
	2300	3548	89,7	3155	101,5	24,8	4345	98,3	3880	110,1	24,8										
	2600	4010	101,4	3565	114,8	28,1	4911	111,1	4385	124,5	28,1										
	3000	4629	117,0	4111	132,4	32,4	5668	128,2	5056	143,6	32,4										
H	L	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol	Watt	Kg	Watt	Kg	Vol					
600	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L					
	400	762	18,7	652	21,2	5,2	884	20,6	798	23,1	5,2										
	500	944	23,4	844	26,5	6,5	1150	25,7	1032	28,8	6,5										
	600	1091	28,1	971	31,8	7,8	1328	30,9	1189	34,6	7,8										
	700	1309	32,8	1163	37,1	9,1	1593	36,0	1423	40,3	9,1										
	800	1455	37,4	1290	42,3	10,3	1770	41,2	1579	46,1	10,3										
	900	1673	42,1	1482	47,6	11,6	2036	46,3	1813	51,8	11,6										
	1000	1818	46,8	1608	52,9	12,9	2213	51,5	1967	57,6	12,9										
	1100	2037	51,5	1799	58,2	14,2	2478	56,6	2201	63,4	14,2										
	1200	2180	56,2	1927	63,5	15,5	2654	61,8	2358	69,1	15,5										
	1400	2546	65,5	2246	74,1	18,1	3098	72,1	2748	80,6	18,1										
	1600	2909	74,9	2565	84,7	20,7	3540	82,4	3138	92,2	20,7										
	1800	3271	84,2	2882	95,3	23,3	3981	92,7	3527	103,7	23,3										
	2000	3635	93,6	3201	105,8	25,9	4424	103,0	3917	115,2	25,9										
	2300	4181	107,6	3679	121,7	29,7	5088	118,4	4502	132,5	29,7										
	2600	4725	121,7	4157	137,6	33,6		133,8	5086	149,7	33,6										
	3000	5454	140,4	4793	158,7	38,8	6637	154,4	5865	172,8	38,8										

VED BESTILLING ANGIS FØLGENDE BESTILLINGSKODER:

PRE 21 – 3 12 VS





PRE radiatorene produseres ved
Lyngsons fabrikk



Svalbard



KOMPETANSE KVALITET VALGFRIHET

LYNGSON as leverer de beste produktene til konkurranse-dyktige priser.
Vi har dyktige folk som kan være din oppdaterte rådgiver.

Spør oss om råd og veiledning

For å opprettholde en kontinuerlig produktutvikling forbeholder Lyngson as seg retten til å endre tekniske spesifikasjoner uten forhåndsvarsel.

www.lyngson.no

Oslo
Widerøeveien 1
1360 Fornebu
Tlf. +47 67 10 25 00

Sørlandet
Vigeland Bruksvei 21
4700 Vennesla
Tlf. +47 48 84 40 92

Trondheim
Sluppenveien 25,
7037 Trondheim
Tlf. +47 73 84 74 00

Bergen
Liamyrane 6
5132 Nyborg
Tlf. +47 90 84 59 08

LYNGSON