

# LUDVIG

menneskelig varme



# LYNGSON

KOMPETANSE - KVALITET - VALGFRIHET

Riktig effekt uten overdimensjonering Radiatorene er en viktig del av tilfeldighetene når man velger type, funksjonalitet og utseende. LUDVIG

## TEKNISKE DATA

5

### 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  $\mu$ 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" lufterventil 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 bør sitte på under anleggsperioden.

### Leveringsvilkår:

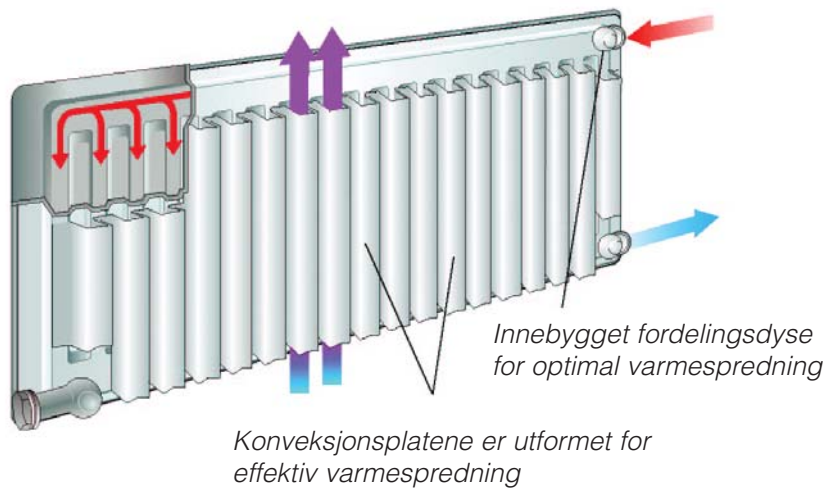
Våre leveranser skjer i henhold til FL-VVS.

### KONSTRUKSJONEN

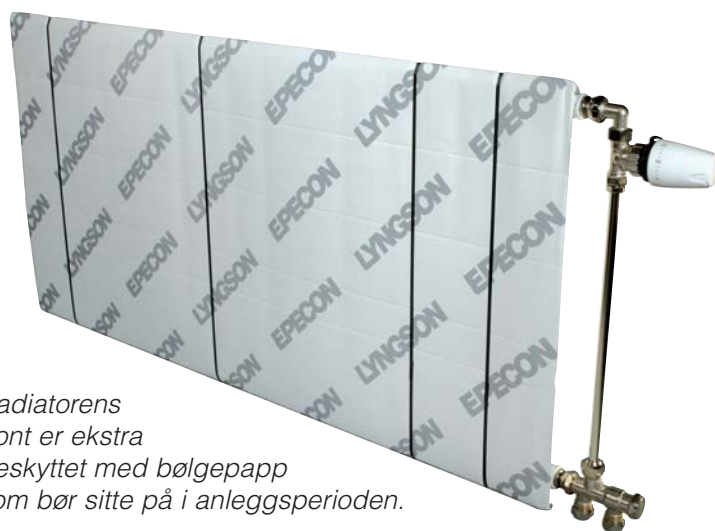
Radiatoren er konstruert med paneler som gjennomstrømmes av oppvarmet vann. Vannfordeling foregår optimalt for høy varmeavgivelse.

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.*



*Radiatorens front er ekstra beskyttet med bølgepapp som bør sitte på i anleggsperioden.*

3 MODELLER

LUDVIG COMPACT

LUDVIG PLAN

LUDVIG INTEGRA

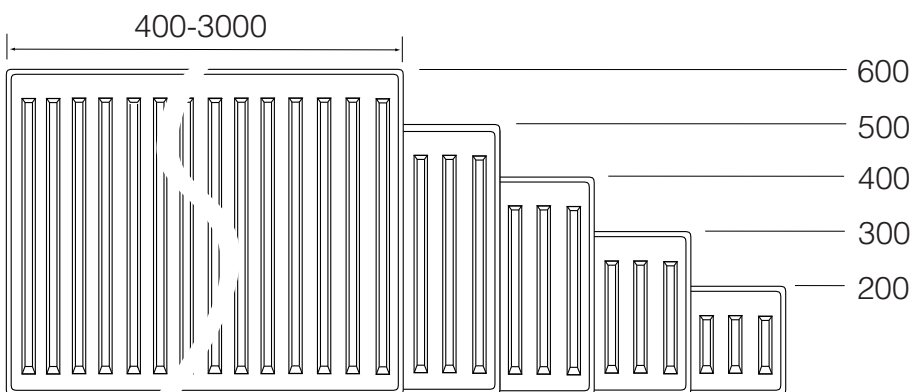
rominteriøret som møbler og gardiner. Derfor bør det ikke overlates til utfyller alle de krav man kan ha til en varmekilde.

# EFFEKTGRUPPER

## VELG MELLOM TRE TYPER

- Ludvig med profilert front og utvendig ventilsett
- Plan med glatt overflate og integrert ventilsett
- Integra med klassisk overflate og integrert ventilsett

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



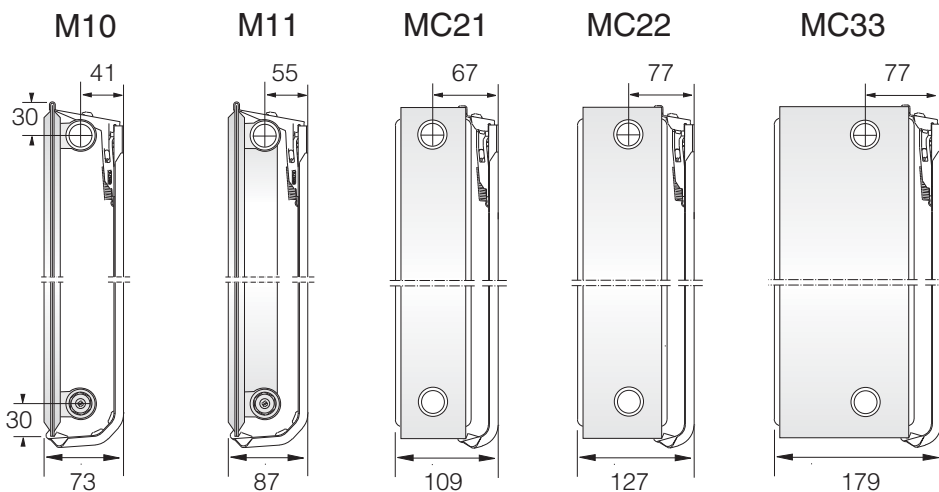
## 13 FORSKJELLIGE LENGDER

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.

## 5 EFFEKTGRUPPER



OBS: Alle avstander fra vegg økes med 23 mm ved fleksibel forbindelse (Flex-radiator) pga. et dypere veggfeste. Se side 4!

COMPACT



INTEGRA



PLAN



Avstanden mellom anslutningene er radiatorhøyden minus 60 mm.

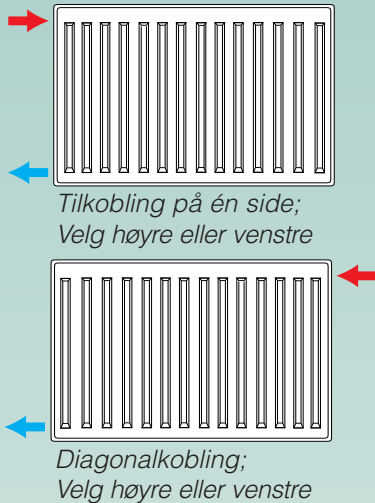
Leveres med lufteventil, bunnplugg og veggbraketter

# FLEKSIBELT FUNKSJONELT

## STANDARD UTSTYR LUFTEVENTIL / BUNNPLUGG

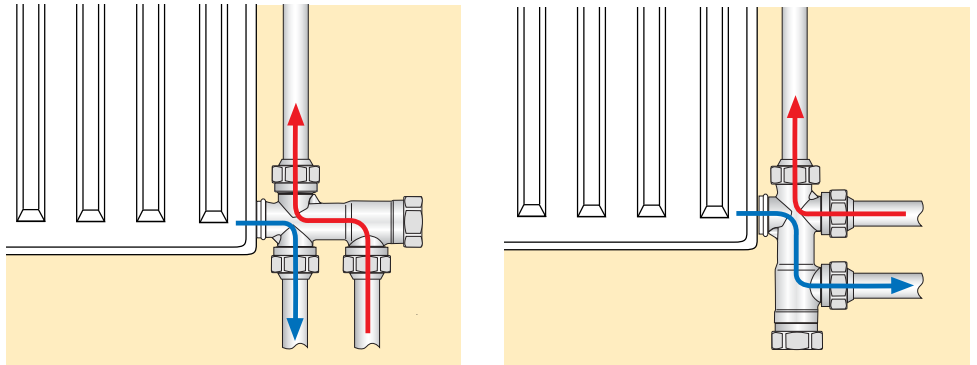
Følger med vedpakket radiatoren. Lufteventilen monteres i en av radiatorens øvre tilslutninger. Utløpet kan dreies 360 grader slik at utstrømmende luft og vann kan samles opp.

### LUDVIG

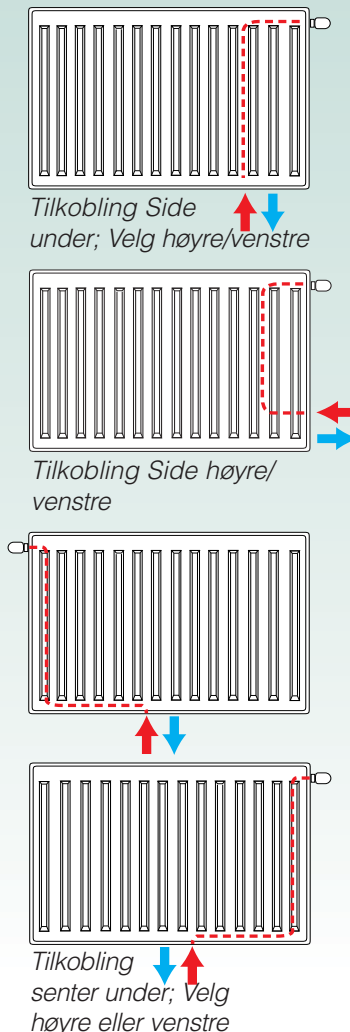


### LUDVIG

Ludvig versjoner med klassisk- eller plan front monteres med utvendig ventilsett eller direkte rørslutning.

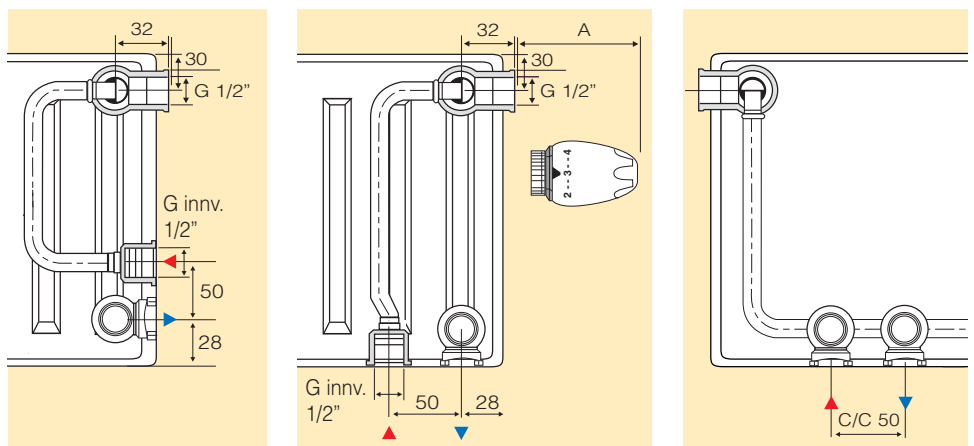


### INTEGRA



### INTEGRA

Integra modellene har integrert ventilsett med anslutning under, side eller senter. Alternativt høyre, venstre eller sentrert. Sentrert- gir også valg om termostaten skal stå på høyre eller venstre side.

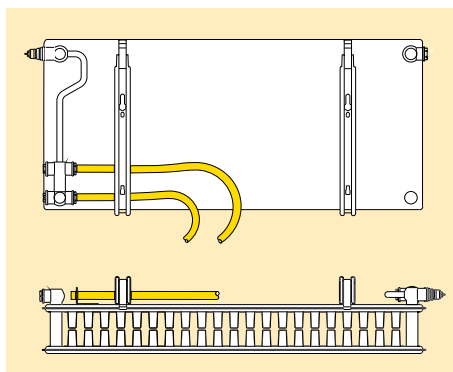


Tilkobling Side høyre/venstre

Type: Termostat Nordic  
A=85 mm

2-rørsystem  
Anslutning G innv. 1/2"

### FLEKSIBEL FORBINDING: FLEX-RADIATOR



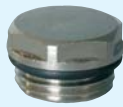
Anslutningen sitter bak på radiatoren, slik at denne kan tilkobles rørsystemet med PEX-rør.

Dette gjør det enkelt å koble til det eksisterende rørsystemet med senterforbinding, underforbinding, høyre eller venstre. (Ikke for type 11).

Leveres standard uten fleksible rør/koblinger, men med 2 stk. 1/2" plugg.



Lufteventil 1/2"  
NRF 823 75 03

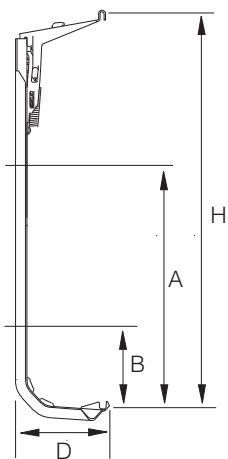


Bunnplugg 1/2"  
NRF 823 75 06"

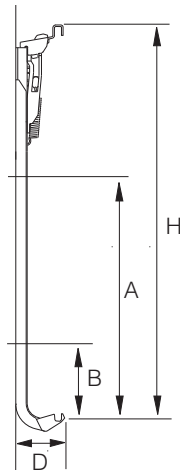


Avtappingsventil 1/2"  
Art.nr. 324103

# MONTASJE INFO TILBEHØR



M10 og M11



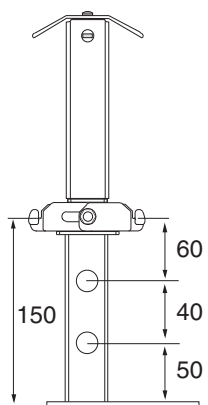
MC21/22/33

## MONTASJE PÅ VEGG

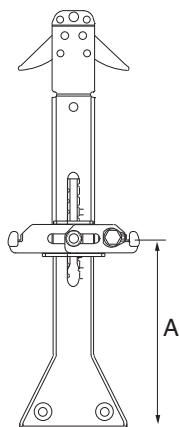
Ludvig monteres på vegg med veggbraketter med grep i over- og underkant. M10 og M11 med feste i forkant. Øvrige modeller med feste i bakkant. Radiatorlengder 400-1600 leveres med 2 braketter. For lengder over 1600 mm leveres 3 braketter.

## MÅLTABELL

Rad. type	Radiatorhøyde (H)										
	200		300		400		500		600		D
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
M10	90	35	190	35	290	35	390	35	490	35	66
M11	90	57	193	57	293	57	393	57	493	57	80
MC21/22/33	93	67	193	67	293	67	393	67	493	67	33



Konsoll for rad. i høyde 200 med hull for rørføring Ø25 mm.



A=avstand underkant radiator til gulv 120-215 mm

## MONTASJE PÅ GULV

Ludvig radiatorene M11 og MC21/22/33 kan monteres frittstående på gulv. Med et par enkle grep festes konsollene til radiatoren for deretter å festes til gulvet. Angi gulvmontasje ved bestilling!

Radiatorhøyde 200-500 mm		Radiatorhøyde 600 mm	
L: (mm)	Ant. konsoller	L: (mm)	Ant. konsoller
400-1800	2	400-1200	2
2000-3000	3	1400-1800	3
		2000-3000	4

## VEGGFESTE; HÆRVERKSBRAKETT

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

Se oppdatert teknisk informasjon på [www.lyngson.no](http://www.lyngson.no)



# Panel radiatorer LUDVIG

tilbehør

**Tilleggsutstyr etter eget ønske** Vi utvikler kontinuerlig vårt sortiment for at Det brede ustyrprogrammet gjør at LUDVIG passer til de aller fleste prosjekter.

**Gir riktig effekt uten overdimensjonering** Som et resultat av genial unyttelse Sortimentet gjør det mulig å komponere et varmeanlegg med riktig effekt.



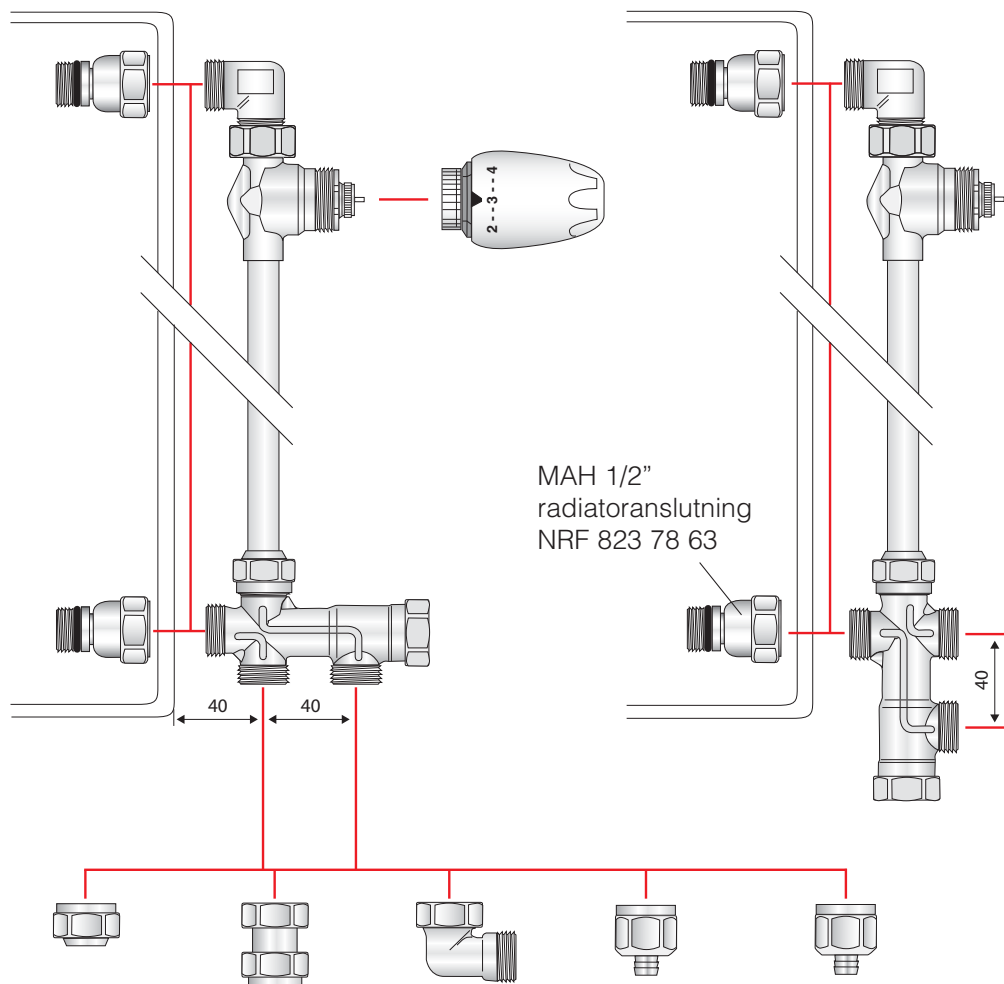
H-ventil med avstengning.  
For integrert ventilsett.  
C/C 50, anslutning M22  
Art.nr. 529008



H-ventil vinkel med avstengning.  
For integrert ventilsett.  
C/C 50, anslutning M22  
Art.nr. 529010



Krysskobling for standard ventilsett.  
C/C 40, anslutning M22  
Art.nr. 539105



## Klemkobling

12 mm mutter  
NRF 823 81 01

15 mm mutter  
NRF 823 81 02

12 mm kon  
NRF 823 81 04

15 mm kon  
NRF 823 81 05

## Gjengede rør, rett

M22 x 3/8"  
NRF 823 78 93

M22 x 1/2"  
NRF 823 78 96

## Kort vinkel

M22 X M22  
Art.nr. 539126

## Plastrørkobling

Pex15 x1,5  
Art.nr. 542415

Pex16x1,5  
Art.nr. 542416

Pex18x1,5  
Art.nr. 542418

## Alupexkobling

Alu16 x 2,0  
Art.nr. 542516

du skal kunne arbeide med moderne og funksjonelle produkter.

av platekonstruksjonen er Ludvig en av markedets mest effektive.  
Du betaler for effekten, ikke for størrelsen...

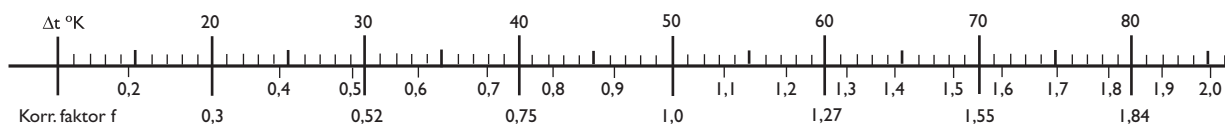
OMREGNINGSTABELL

## 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
		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
		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
		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
		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	
	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	
	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	
	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  $\Delta t$  enn 50 K. Multipliser varmeverdien for  $\Delta t = 50K$  fra tabellen med nedenfor angitte korreksjonsfaktor.



# Panel radiatorer LUDVIG

Varme-effekt,  
vekt og volum

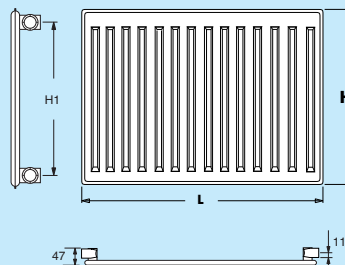
LUDVIG Standard = M  
LUDVIG Compact = MC  
LUDVIG Plan Front = MP

Øt50 Varmeytelse i Watt ved 75/65 - 20°C i henhold til EN 442.

H1 = H - 60 mm

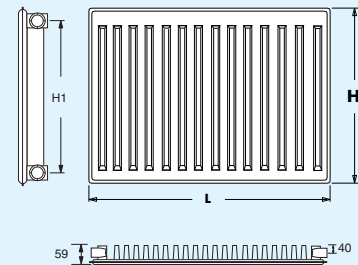
Type: M10 MP10

Standard Plan



Type: M11 MP11

Standard Plan



Høyde 200

Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg	
400	92	1,6	85	2,5	0,5
500	116	2,0	107	3,1	0,6
600	139	2,3	128	3,7	0,7
800	185	3,1	171	4,9	1,0
1000	231	3,9	214	6,1	1,2
1200	277	4,7	256	7,3	1,5
1400	323	5,5	299	8,6	1,7
1600	370	6,2	342	9,8	2,0
1800	416	7,0	385	11,0	2,2
2000	462	7,8	427	12,2	2,5
2300	531	9,0	491	14,0	2,8
2600	601	10,1	556	15,9	3,2
3000	693	11,7	641	18,3	3,7

Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg	
400	124	1,9	115	2,8	0,5
500	155	2,4	143	3,5	0,6
600	186	2,9	172	4,2	0,7
800	248	3,9	229	5,6	1,0
1000	310	4,8	287	7,0	1,2
1200	372	5,8	344	8,5	1,5
1400	434	6,8	401	9,9	1,7
1600	496	7,7	459	11,3	2,0
1800	558	8,7	516	12,7	2,2
2000	620	9,7	574	14,1	2,5
2300	713	11,1	660	16,2	2,8
2600	806	12,6	746	18,3	3,2
3000	930	14,5	860	21,1	3,7

300

400	133	3,2	123	3,5	0,8
500	166	3,8	154	4,4	1,1
600	199	4,4	184	5,3	1,3
800	266	5,6	246	7,0	1,7
1000	332	6,8	307	8,8	2,1
1200	398	8,1	369	10,6	2,5
1400	465	9,3	430	12,3	2,9
1600	531	10,5	491	14,1	3,4
1800	598	12,0	553	15,8	3,8
2000	664	13,2	614	17,6	4,2
2300	764	15,1	706	20,2	4,8
2600	863	17,0	798	22,9	5,5
3000	996	19,3	921	26,4	6,3

400	189	4,8	175	4,4	0,8
500	237	5,8	219	5,5	1,1
600	284	6,8	263	6,6	1,3
800	378	8,9	350	8,7	1,7
1000	473	10,8	438	10,9	2,1
1200	568	12,9	525	13,1	2,5
1400	657	14,9	613	15,3	2,9
1600	746	16,9	700	17,5	3,4
1800	835	19,3	788	19,6	3,8
2000	924	21,3	875	21,8	4,2
2300	1088	24,3	1006	25,1	4,8
2600	1230	27,3	1138	28,4	5,5
3000	1419	31,3	1313	32,7	6,3

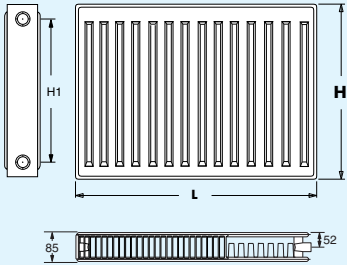
400

400	172	4,1	159	4,6	1,0
500	216	4,9	199	5,8	1,3
600	259	5,8	239	6,9	1,5
800	345	7,3	319	9,2	2,1
1000	431	8,9	399	11,5	2,6
1200	517	10,5	478	13,8	3,1
1400	603	12,1	558	16,1	3,6
1600	690	13,8	638	18,4	4,1
1800	776	15,7	718	20,8	4,6
2000	862	17,3	797	23,1	5,1
2300	991	19,8	917	26,5	5,9
2600	1121	22,2	1037	30,0	6,7
3000	1293	25,4	1196	34,6	7,7

400	255	6,2	236	5,9	1,0
500	319	7,5	295	7,4	1,3
600	383	8,9	354	8,9	1,5
800	510	11,6	472	11,8	2,1
1000	638	14,2	590	14,8	2,6
1200	766	16,9	708	17,7	3,1
1400	893	19,7	826	20,7	3,6
1600	1021	22,3	944	23,6	4,1
1800	1148	25,3	1062	26,6	4,6
2000	1276	28,0	1180	29,5	5,1
2300	1467	32,0	1357	34,0	5,9
2600	1659	36,0	1534	38,4	6,7
3000	1914	41,4	1770	44,3	7,7

### Type: MC21 MP21

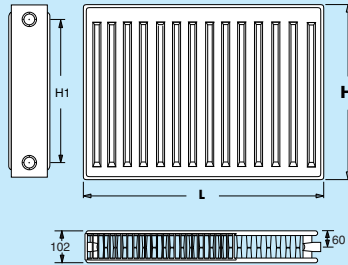
Compact Plan



Lengde (mm)	Compact Watt Kg	Plan Watt Kg	Volum
-------------	-----------------	--------------	-------

### Type: MC22 MP22

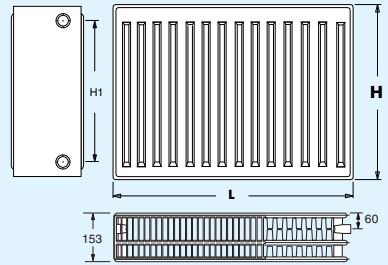
Compact Plan



Lengde (mm)	Compact Watt Kg	Plan Watt Kg	Volum
-------------	-----------------	--------------	-------

### Type: MC33 MP33

Compact Plan



Lengde (mm)	Compact Watt Kg	Plan Watt Kg	Volum
-------------	-----------------	--------------	-------

H: 200

400	202	3,5	192	4,4	1,0	400	240	3,9	228	4,8	1,0	400	347	5,8	340	6,7	1,5
500	252	4,4	239	5,5	1,2	500	301	4,8	285	5,9	1,2	500	434	7,3	425	8,4	1,9
600	302	5,2	287	6,6	1,5	600	361	5,8	343	7,1	1,5	600	520	8,7	510	10,0	2,2
800	403	7,0	383	8,8	2,0	800	481	7,7	457	9,5	2,0	800	694	11,6	680	13,4	3,0
1000	504	8,7	479	10,9	2,5	1000	601	9,7	571	11,9	2,5	1000	867	14,5	850	16,7	3,7
1200	605	10,5	575	13,1	3,0	1200	721	11,6	685	14,3	3,0	1200	1040	17,4	1020	20,1	4,4
1400	706	12,2	670	15,3	3,5	1400	841	13,5	799	16,6	3,5	1400	1214	20,3	1190	23,4	5,2
1600	806	14,0	766	17,5	3,9	1600	962	15,5	914	19,0	3,9	1600	1387	23,2	1359	26,7	5,9
1800	907	15,7	862	19,7	4,4	1800	1082	17,4	1028	21,4	4,4	1800	1561	26,1	1529	30,1	6,7
2000	1008	17,5	958	21,9	4,9	2000	1202	19,3	1142	23,8	4,9	2000	1734	29,0	1699	33,4	7,4
2300	1159	20,1	1101	25,2	5,7	2300	1382	22,2	1313	27,3	5,7	2300	1994	33,4	1954	38,4	8,5
2600	1310	22,7	1245	28,5	6,4	2600	1563	25,1	1484	30,9	6,4	2600	2254	37,7	2209	43,5	9,6
3000	1512	26,2	1436	32,8	7,4	3000	1803	29,0	1713	35,6	7,4	3000	2601	43,5	2549	50,1	11,1

H: 300

400	295	7,0	280	7,3	1,7	400	354	7,8	337	8,0	1,7	400	504	11,4	494	11,3	2,4
500	369	8,6	350	9,1	2,1	500	443	9,6	421	9,9	2,1	500	630	14,0	617	14,0	3,1
600	442	10,2	420	10,9	2,5	600	532	11,4	505	11,9	2,5	600	755	16,9	740	16,7	3,7
800	590	13,4	560	14,5	3,4	800	709	15,0	673	15,8	3,4	800	1007	22,1	987	22,2	4,9
1000	737	16,6	700	18,1	4,2	1000	886	18,5	842	19,7	4,2	1000	1259	27,4	1234	27,7	6,1
1200	884	19,8	840	21,6	5,0	1200	1063	22,1	1010	23,6	5,0	1200	1511	32,8	1481	33,2	7,3
1400	1032	23,0	980	25,2	5,9	1400	1240	25,7	1178	27,5	5,9	1400	1763	38,2	1727	38,7	8,5
1600	1179	26,2	1120	28,8	6,7	1600	1418	29,3	1347	31,3	6,7	1600	2014	43,5	1974	44,2	9,8
1800	1327	29,7	1260	32,4	7,6	1800	1595	33,2	1515	35,2	7,6	1800	2266	49,2	2221	49,7	11,0
2000	1474	33,0	1400	35,9	8,4	2000	1772	36,7	1683	39,1	8,4	2000	2518	54,3	2468	55,2	12,2
2300	1695	37,7	1610	41,3	9,7	2300	2038	42,1	1936	45,0	9,7	2300	2896	62,6	2838	63,4	14,0
2600	1916	42,5	1820	46,7	10,9	2600	2304	47,5	2188	50,8	10,9	2600	3273	71,0	3208	71,6	15,9
3000	2211	49,0	2100	53,8	12,6	3000	2658	54,6	2525	58,6	12,6	3000	3777	81,5	3701	82,6	18,3

H: 400

400	386	9,2	367	10,0	2,1	400	466	10,3	443	10,7	2,1	400	655	15,1	642	15,2	3,1
500	483	11,3	458	12,5	2,6	500	583	12,7	554	13,4	2,6	500	819	18,6	803	18,9	3,9
600	579	13,4	550	15,0	3,1	600	700	15,1	665	16,0	3,1	600	983	22,2	963	22,7	4,7
800	772	17,7	733	19,9	4,1	800	933	19,9	886	21,2	4,1	800	1310	29,4	1284	30,1	6,3
1000	965	22,0	917	24,8	5,2	1000	1166	24,6	1108	26,4	5,2	1000	1638	36,5	1605	37,5	7,9
1200	1158	26,2	1100	29,7	6,2	1200	1399	29,4	1329	31,7	6,2	1200	1966	43,7	1926	45,0	9,4
1400	1351	30,4	1283	34,6	7,2	1400	1632	34,2	1551	36,9	7,2	1400	2293	50,8	2247	52,4	11,0
1600	1544	34,6	1467	39,5	8,3	1600	1866	39,0	1772	42,1	8,3	1600	2621	58,0	2568	59,8	12,6
1800	1737	39,3	1650	44,4	9,3	1800	2099	44,2	1994	47,4	9,3	1800	2948	65,5	2889	67,2	14,2
2000	1930	43,5	1834	49,3	10,3	2000	2332	48,9	2215	52,6	10,3	2000	3276	72,8	3210	74,7	15,7
2300	2220	49,7	2109	56,6	11,9	2300	2682	56,0	2548	60,5	11,9	2300	3767	83,3	3692	85,8	18,1
2600	2509	56,2	2384	64,0	13,4	2600	3032	63,3	2880	68,3	13,4	2600	4259	94,3	4174	97,0	20,5
3000	2895	65,0	2750	73,8	15,5	3000	3498	72,8	3323	78,8	15,5	3000	4914	109,0	4816	111,8	23,6

# Panel radiatorer LUDVIG

Varme-effekt,  
vekt og volum

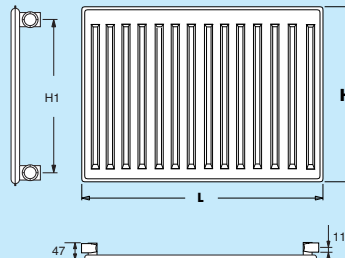
LUDVIG Standard = M  
LUDVIG Compact = MC  
LUDVIG Plan Front = MP

Ø150 Varmeytelse i Watt ved 75/65 - 20°C i henhold til EN 442.

H1 = H - 60 mm

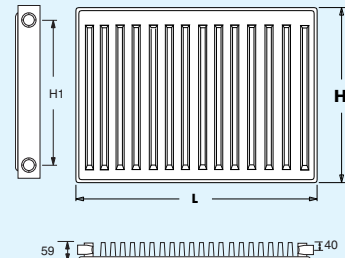
Type: M10 MP10

Standard Plan



Type: M11 MP11

Standard Plan



Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg	

Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg	

Høyde

500

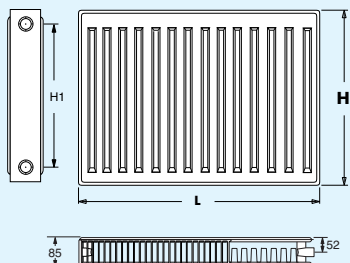
Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum	Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg			Watt	Kg	Watt	Kg	
400	211	5,0	195	5,7	1,2	400	322	7,6	298	7,5	1,2
500	264	6,0	244	7,1	1,5	500	403	9,3	372	9,3	1,5
600	317	7,0	293	8,6	1,8	600	483	11,0	447	11,2	1,8
800	422	9,0	391	11,4	2,4	800	644	14,3	596	14,9	2,4
1000	528	11,0	488	14,3	3,0	1000	805	17,6	745	18,6	3,0
1200	634	13,0	586	17,1	3,6	1200	966	21,0	894	22,4	3,6
1400	739	15,0	684	20,0	4,2	1400	1127	24,3	1042	26,1	4,2
1600	845	17,0	781	22,8	4,8	1600	1288	27,7	1191	29,8	4,8
1800	950	19,4	879	25,7	5,5	1800	1449	31,5	1340	33,5	5,5
2000	1056	21,5	977	28,5	6,1	2000	1610	34,8	1489	37,3	6,1
2300	1214	24,5	1123	32,8	7,0	2300	1852	39,9	1713	42,9	7,0
2600	1373	27,4	1270	37,1	7,9	2600	2093	44,9	1936	48,4	7,9
3000	1584	31,5	1465	42,8	9,1	3000	2415	51,5	2234	55,9	9,1

600

Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum	Lengde (mm)	Standard		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg			Watt	Kg	Watt	Kg	
400	249	5,8	230	6,8	1,4	400	390	9,0	360	9,0	1,4
500	311	7,0	288	8,5	1,8	500	487	11,0	450	11,3	1,8
600	373	8,2	345	10,2	2,1	600	584	13,0	541	13,5	2,1
800	498	10,6	460	13,6	2,8	800	779	17,0	721	18,0	2,8
1000	622	13,0	575	17,0	3,5	1000	974	21,0	901	22,5	3,5
1200	746	15,4	690	20,4	4,2	1200	1169	25,0	1081	27,0	4,2
1400	871	17,8	805	23,8	4,9	1400	1364	29,0	1261	31,5	4,9
1600	995	20,2	921	27,2	5,6	1600	1558	33,0	1442	36,0	5,6
1800	1120	23,0	1036	30,6	6,3	1800	1753	37,5	1622	40,5	6,3
2000	1244	25,5	1151	34,0	7,0	2000	1948	41,5	1802	45,0	7,0
2300	1431	29,0	1323	39,1	8,1	2300	2240	47,5	2072	51,7	8,1
2600	1617	32,7	1496	44,2	9,1	2600	2532	53,5	2342	58,5	9,1
3000	1866	37,5	1726	51,0	10,5	3000	2922	61,5	2703	67,5	10,5

### Type: MC21 MP21

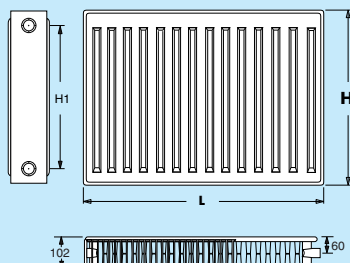
Compact Plan



Lengde (mm)	Compact		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg	

### Type: MC22 MP22

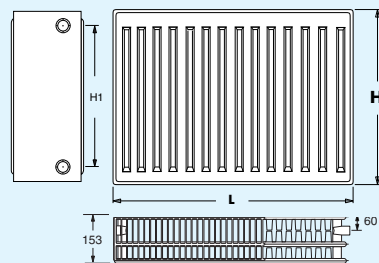
Compact Plan



Lengde (mm)	Compact		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg	

### Type: MC33 MP33

Compact Plan



Lengde (mm)	Compact		Plan		Volum
	Watt	Kg	Watt	Kg	

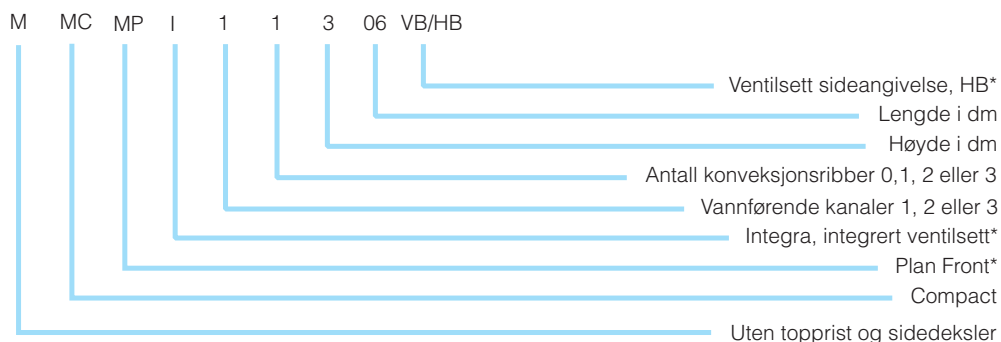
H: 500

400	476	11,4	452	12,3	2,5	400	577	12,8	548	13,2	2,5	400	804	18,7	788	19,1	3,9
500	595	14,0	565	15,3	3,1	500	722	15,8	685	16,4	3,1	500	1006	23,2	985	23,8	4,8
600	714	16,6	678	18,3	3,7	600	866	18,8	823	19,6	3,7	600	1207	27,7	1182	28,5	5,8
800	952	21,6	904	24,3	4,9	800	1154	24,8	1097	26,0	4,9	800	1609	36,6	1577	37,8	7,7
1000	1190	27,2	1121	30,3	6,1	1000	1443	30,8	1371	32,4	6,1	1000	2011	45,6	1971	47,1	9,6
1200	1428	32,4	1357	36,3	7,4	1200	1732	36,8	1645	38,8	7,4	1200	2413	54,6	2365	56,5	11,6
1400	1666	37,7	1583	42,3	8,6	1400	2020	42,8	1919	45,2	8,6	1400	2815	63,6	2759	65,8	13,5
1600	1904	43,0	1809	48,3	9,8	1600	2309	48,8	2193	51,6	9,8	1600	3218	72,5	3153	75,1	15,4
1800	2142	48,6	2035	54,3	11,0	1800	2597	55,2	2468	58,1	11,0	1800	3620	81,7	3547	84,5	17,3
2000	2380	53,9	2261	60,3	12,3	2000	2886	61,2	2742	64,5	12,3	2000	4022	90,7	3942	93,8	19,3
2300	2737	61,8	2600	69,3	14,1	2300	3319	70,0	3153	74,1	14,1	2300	4625	104,0	4533	107,8	22,1
2600	3094	69,7	2939	78,3	15,9	2600	3752	79,0	3564	83,7	15,9	2600	5229	117,5	5124	121,8	25,0
3000	3570	80,2	3392	90,3	18,4	3000	4329	91,0	4113	96,6	18,4	3000	6033	135,5	5912	140,5	28,9

H: 600

400	565	13,5	537	14,9	2,8	400	688	14,9	653	15,9	2,8	400	951	22,4	932	23,0	4,6
500	706	16,7	671	18,5	3,6	500	860	18,9	817	19,7	3,6	500	1189	27,8	1165	28,7	5,7
600	847	19,8	805	22,2	4,3	600	1031	21,9	960	23,6	4,3	600	1426	33,2	1398	34,3	6,8
800	1130	26,2	1073	29,4	5,7	800	1375	30,7	1306	31,3	5,7	800	1902	44,0	1864	45,5	9,1
1000	1412	32,4	1341	36,7	7,1	1000	1719	36,8	1633	39,1	7,1	1000	2377	54,6	2329	56,8	11,4
1200	1694	38,5	1610	44,0	8,5	1200	2063	44,0	1960	46,8	8,5	1200	2852	65,4	2795	68,0	13,7
1400	1977	45,0	1878	51,2	9,9	1400	2407	51,2	2286	54,6	9,9	1400	3328	76,1	3261	79,2	16,0
1600	2259	51,3	2146	58,5	11,4	1600	2750	58,4	2613	62,3	11,4	1600	3803	87,0	3727	90,5	18,2
1800	2542	58,1	2415	65,8	12,8	1800	3094	66,1	2939	70,0	12,8	1800	4279	98,0	4193	101,7	20,5
2000	2824	64,4	2683	73,0	14,2	2000	3438	73,2	3266	77,8	14,2	2000	4754	108,8	4659	112,9	22,8
2300	3248	73,9	3085	83,9	16,3	2300	3954	84,0	3756	89,4	16,3	2300	5467	125,0	5358	129,8	26,2
2600	3671	83,3	3488	94,8	18,5	2600	4469	94,8	4246	101,0	18,5	2600	6180	141,0	6057	146,7	29,6
3000	4236	95,9	4024	109,4	21,3	3000	5157	109,0	4899	116,5	21,3	3000	7131	162,6	6988	169,1	34,2

### BESTILLINGS-SPEKIFIKASJON



\* NB! Ikke standard – pristillegg!



Ludvig radiatorene produseres ved Lyngsons fabrikk



## KOMPETANSE KVALITET VALGFRIHET

LYNGSON as leverer de beste produktene til konkurransedyktige 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](http://www.lyngson.no)

### Oslo

Oksenøyveien 12, 1366 Lysaker  
Tlf 67 10 25 00 - Fax 67 10 24 99

### Trondheim

Granåsveien 3, 7048 Trondheim  
Tlf 73 84 74 00 - Fax 73 84 74 01

### Bergen

Liamyrane 6, 5132 Nyborg  
Tlf 90 84 59 08 - Fax 55 39 39 41

# LYNGSON