

# LUDVIG

# HYGIENE



Juni 2016

HYGIENE STANDARD  
HYGIENE INTEGRA  
HYGIENE PLAN INTEGRA

# LYNGSON

KOMPETANSE - KVALITET - VALGFRIHET

# LUDVIG HYGIENE TEKNISKE DATA

## Materiale:

Kaldvalset båndstål.  
Tykkelse 1,25 mm.

## Overflatebehandling:

Avfetting, fosfatering, og grunnlakkering i bad. Epoxy pulverlakkering og herding i ovn ved 225 grader C. Fargetykkelse 80 m<sub>y</sub>

## 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 bør sitte på under anleggsperioden.

## Leveringsvilkår:

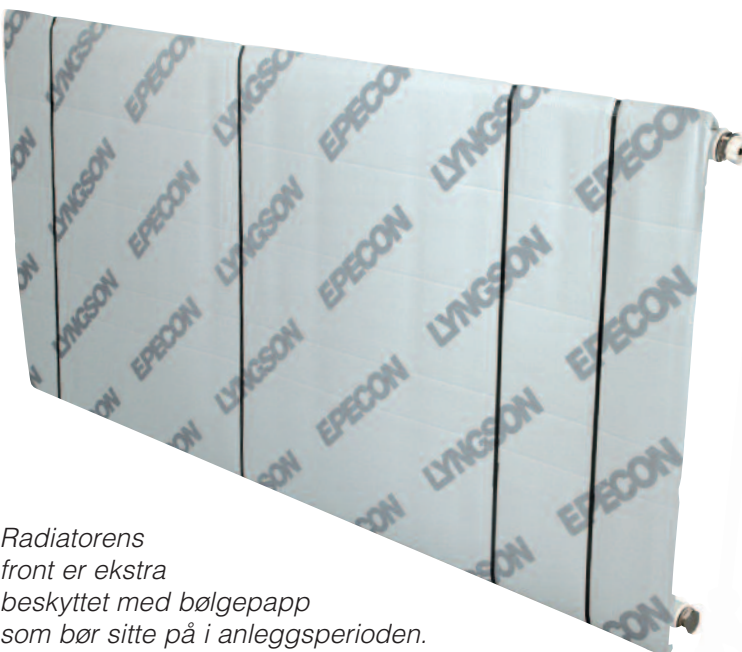
Våre leveranser skjer i henhold til FL-VVS.

**Riktig effekt uten overdimensjonering** Radiatorene er en viktig del av interiøret. Derfor bør det ikke overlates til tilfeldighetene når man velger type, funksjonalitet og utseende. LUDVIG HYGIENE utfyller alle de krav man kan ha til en hygienisk varmekilde.

## 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



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

*Leveres med luftventil, plugg, veggkonsoller.*

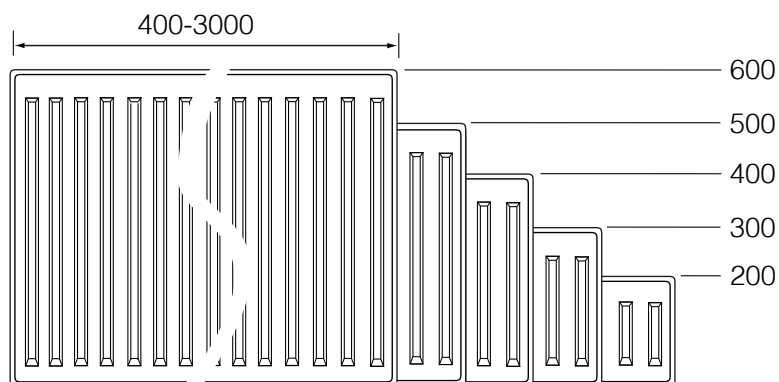
# 3 EFFEKTGRUPPER

## VELG MELLOM TRE TYPER

**Hygiene Standard** med profilert front og utvendig ventilsett.  
Høyde 200-600 mm.

**Hygiene Integra** med profilert front og integrert ventilsett.  
Høyde 200-600 mm.

**Hygiene Plan Integra** med plan front og integrert ventilsett.  
Høyde 200-600 mm.



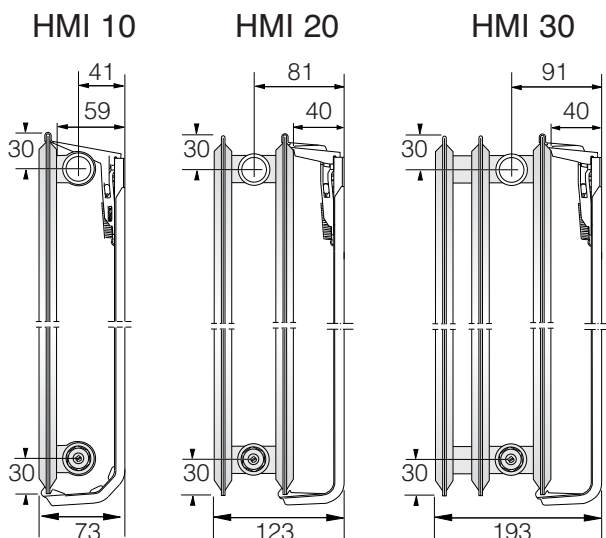
## 16 FORSKJELLIGE LENGDER

Alle typer fås i lengder fra 400 til 3000 mm.

## 5 FORSKJELLIGE HØYDER

Hygiene Standard, Hygiene Integra og Hygiene Plan Integra leveres i 5 forskjellige høyder fra 200 til 600 mm.

## 3 EFFEKTGRUPPER

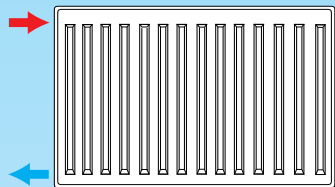


# FLEKSIBELT FUNKSJONELT

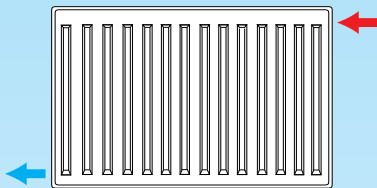
## STANDARD UTSTYR LUFTEVENTIL / BUNNPLUGG

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.

### HYGIENE STANDARD

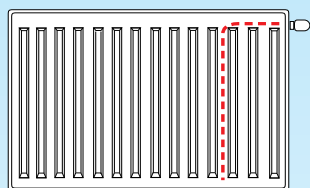


Tilkobling på én side;  
Velg høyre eller venstre

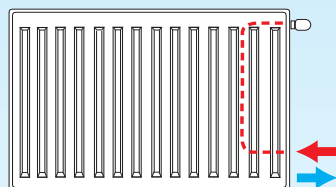


Diagonalkobling;  
Velg høyre eller venstre

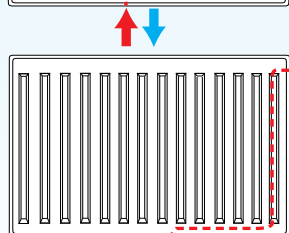
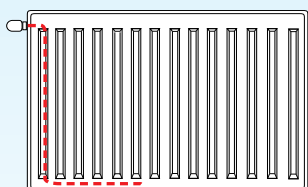
### INTEGRA/PLAN INT.



Tilkobling bunn  
under; Velg høyre/venstre



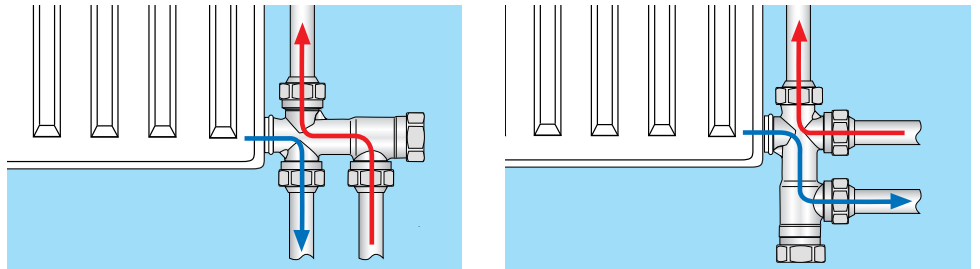
Tilkobling Side høyre/  
venstre



Tilkobling  
senter under; Velg termo-  
stat høyre eller venstre

### HYGIENE STANDARD

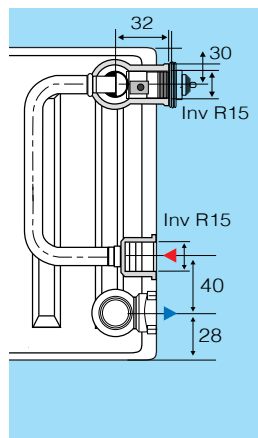
Hygiene standard modellen har en 1/2" anslutning i hvert hjørne av radiatoren for tilkobling av ventilsett eller løse ventiler. (4x1/2")



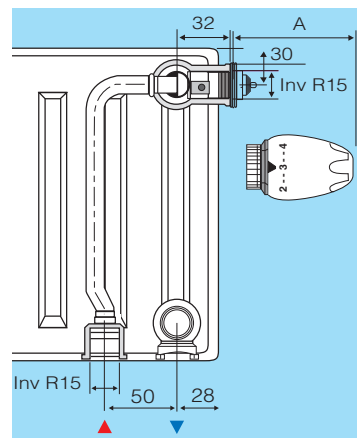
### HYGIENE INTEGRA/PLAN INTEGRA

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.

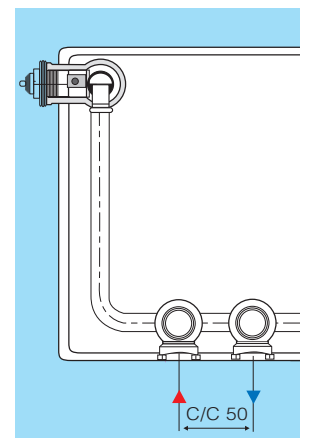
Merk at c/c mål mellom anslutningene er 50 mm ved underforbinding og c/c 40 mm ved sideforbinding! Merk også at plassering av tur og retur løp endres mellom sideforbinding og underforbinding.



Tilkobling Side høyre/  
venstre



Anslutning bunn side-  
høyre/ venstre.



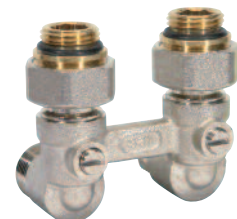
Anslutning bunn midt,  
høyre/ venstre.

### VENTILER

Ludvig Hygiene Integra leveres med integrert ventil av typen TA/Heimeier.



H-ventil med avstengning,  
rett. For Compact Integra  
m.fl. med anslutning c/c  
50 mm M22.  
Art.nr 529008, 2-rørssystem  
Art.nr 529009, 1-rørssystem



H-ventil med avstengning,  
vinkel. For Compact Integra  
m.fl. med anslutning c/c  
50 mm M22.  
Art. nr. 529010, 2-rørssystem  
Art. nr. 529011, 1 rørssystem.



Luftventil 1/2"  
NRF 823 75 03

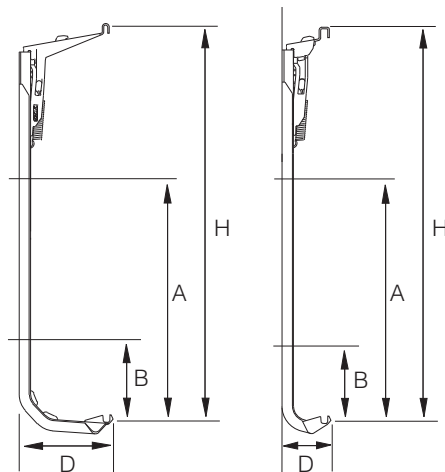


Bunnplugg 1/2  
NRF 823 75 06"

Som standard levereres  
Hygiene Compact med  
luftventil, bunnplugg  
og veggbraketter.

## LUDVIG HYGIENE MONTASJE TILBEHØR

### VEGGBRAKETTER



HMS/HMI/  
HMPI 10

HMS/HMI/  
HMPI 20  
HMS/HMI/  
HMPI 30

### MONTASJE PÅ VEGG

Ludvig Hygiene leveres som standard med veggbraketter i hvitlakkert hygiene-modell som griper rundt panelenes over- og underkant. På modeller med fler enn 1 panel griper braketten om det panelet som er nærmast vegg.

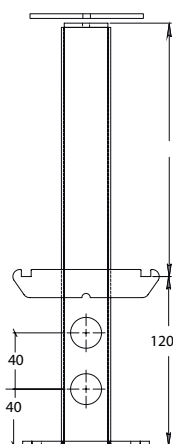
Radiatorlengder 400-1600 leveres med 2 braketter.

For lengder over 1600 mm leveres 3 braketter.

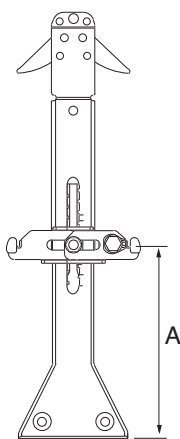
### MÅLTABELL

Modell	Radiatorhøyde (H)																				
	200			300			400			500			600			700			900		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D
HMI/HMPI10	89	59	66	189	59	66	289	59	66	389	59	66	489	59	66	590	79	73	792	79	73
HMI/HMPI 20/30	89	59	33	189	59	33	289	59	33	389	59	33	489	59	33	593	72	38	795	72	38

### GULVKONSOLLER



Konsoll for rad.  
høyde 200 mm  
med hull for rør-  
føring Ø25 mm.



Type MCS 120-215: A=avstand  
underkant radiator til gulv  
120-215 mm.  
For radiatorhøyder: 300-600 cm

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

### MONTASJE PÅ GULV

Compact-serien kan også monteres frittstående på gulv. Gulvkonsoller finnes for modellene 20 og 30. Konsollene leveres for samtlige radiatorhøyder opp til 600 mm.

Til Ludvig Hygiene finnes et rikt tilbehørsprogram. Ludvig Hygiene kan leveres med flere typer braketter med forsterkninger og beskyttelse mot hærverk.



## AVTAPPNINGSVENTIL R15

Art.nr. 324103



## VEGGFESTE; HÆRVERKSBRAKETT

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



## LÅSEBØYLE

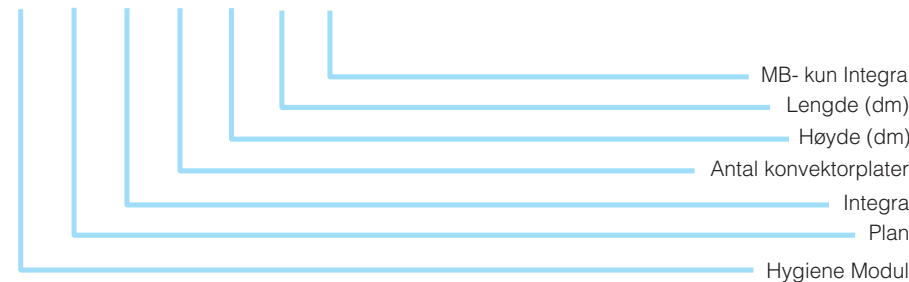
Brukes i tillegg til veggbraketter når en forsterket montasje kreves.

		Retur temperatur °C.											
		80	75	70	65	60	55	50	45	40	35		
Tur temperatur °C.	85	10	1,609	1,538	1,468	1,399	1,331	1,263	1,196	1,130	1,064	1,000	10
		15	1,468	1,399	1,331	1,263	1,196	1,130	1,064	1,000	0,936	0,874	15
		18	1,385	1,317	1,249	1,183	1,117	1,051	0,987	0,924	0,861	0,800	18
		20	1,331	1,263	1,196	1,130	1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	0,752	20
	80	22	1,276	1,209	1,143	1,077	1,013	0,949	0,886	0,824	0,764	0,704	22
		24	1,223	1,156	1,090	1,026	0,962	0,899	0,837	0,776	0,716	0,657	24
		10		1,468	1,399	1,331	1,263	1,196	1,130	1,064	1,000	0,936	10
		15		1,331	1,263	1,196	1,130	1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	15
	75	18		1,249	1,183	1,117	1,051	0,987	0,924	0,861	0,800	0,740	18
		20		1,196	1,130	1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	0,752	0,692	20
		22		1,143	1,077	1,013	0,949	0,886	0,824	0,764	0,704	0,645	22
		24		1,090	1,026	0,962	0,899	0,837	0,776	0,716	0,657	0,599	24
70	10			1,331	1,263	1,196	1,130	1,064	1,000	0,936	0,874	10	
	15			1,196	1,130	1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	0,752	15	
	18			1,117	1,051	0,987	0,924	0,861	0,800	0,740	0,680	18	
	20			1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	0,752	0,692	0,633	20	
65	22			1,013	0,949	0,886	0,824	0,764	0,704	0,645	0,588	22	
	24			0,962	0,899	0,837	0,776	0,716	0,657	0,599	0,542	24	
	10				1,196	0,422	1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	10	
	15				1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	0,752	0,692	15	
60	18				0,987	0,924	0,861	0,800	0,740	0,680	0,622	18	
	20				0,936	0,874	0,812	0,752	0,692	0,633	0,576	20	
	22				0,886	0,824	0,764	0,704	0,645	0,588	0,531	22	
	24				0,837	0,776	0,716	0,657	0,599	0,542	0,487	24	
55	10					1,064	1,000	0,936	0,874	0,812	0,752	10	
	15					0,936	0,874	0,812	0,752	0,692	0,633	15	
	18					0,861	0,800	0,740	0,680	0,622	0,565	18	
	20					0,812	0,752	0,692	0,633	0,576	0,520	20	
50	22					0,764	0,704	0,645	0,588	0,531	0,476	22	
	24					0,716	0,657	0,599	0,542	0,487	0,433	24	
	10						0,936	0,874	0,812	0,752	0,692	10	
	15						0,812	0,752	0,692	0,633	0,576	15	
45	18						0,740	0,680	0,622	0,565	0,509	18	
	20						0,692	0,633	0,576	0,520	0,465	20	
	22						0,645	0,588	0,531	0,476	0,422	22	
	24						0,599	0,542	0,487	0,433	0,380	24	
40	10							0,812	0,752	0,692	0,633	10	
	15							0,692	0,633	0,576	0,520	15	
	18							0,622	0,565	0,509	0,454	18	
	20							0,576	0,520	0,465	0,412	20	
35	22							0,531	0,476	0,422	0,370	22	
	24							0,487	0,433	0,380	0,329	24	
	10								0,692	0,633	0,576	10	
	15								0,576	0,520	0,465	15	
30	18								0,509	0,454	0,401	18	
	20								0,465	0,412	0,360	20	
	22								0,422	0,370	0,319	22	
	24								0,380	0,329	0,280	24	
25	10									0,576	0,520	10	
	15									0,465	0,412	15	
	18									0,401	0,350	18	
	20									0,360	0,309	20	
20	22									0,319	0,270	22	
	24									0,280	0,233	24	
	10										0,465	10	
	15										0,360	15	
15	18										0,300	18	
	20										0,261	20	
	22										0,223	22	
	24										0,187	24	

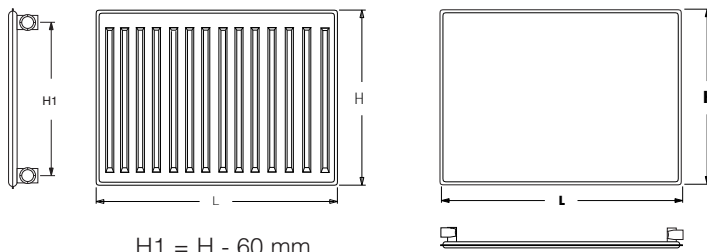
Omregningstabell til andre Δt enn 50 K. Multipliser varmeverdien for Δt = 50K fra tabellen med nedenfor angitte korreksjonsfaktor.

HM P I 1 3 06 HS/VS, HB/VB/MB

FORKLARNING PÅ KODENE



HMS 10  
HMI 10  
HMPI 10



H1 = H - 60 mm

**Panelradiatorer  
HYGIENE**

Modul Standard = HMS

Modul Integra = HMI

Modul Plan  
Integra = HMPI

$\Delta T50$

Varmeeffekt i watt  
ved 75/65-20°C  
målt iht. EN 442

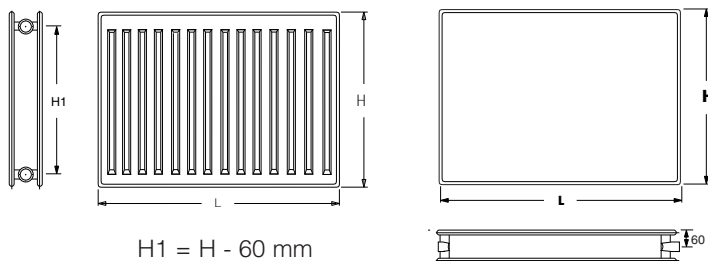


	HMS / HMI			HMPI		Volum (L)		HMS / HMI			HMPI		Volum (L)
	Lengde (mm)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	Effekt (W)	Vekt (Kg)			Lengde (mm)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	
H=200	400	106	2,2			0,5	H=500	400	240	4,6			1,3
	500	133	2,6			0,6		500	300	5,6			1,6
	600	160	3,0			0,6		600	360	6,6			1,8
	700	186	3,4			0,7		700	420	7,6			2,1
	800	213	3,8			0,9		800	480	8,6			2,3
	900	239	4,2			1,0		900	540	9,6			2,6
	1000	266	4,6			1,1		1000	600	10,6			2,8
	1100	293	5,0			1,2		1100	660	11,6			3,1
	1200	319	5,4			1,3		1200	720	12,6			3,4
	1300	346	5,8			1,5		1300	780	13,6			3,7
	1400	372	6,2			1,6		1400	840	14,6			4,0
	1500	399	6,6			1,7		1500	900	15,6			4,3
1600	426	7,0			1,8	1600	960	16,6			4,6		
1700	452	7,4			1,9	1700	1020	17,6			4,9		
1800	479	7,8			2,1	1800	1080	18,6			5,2		
2000	532	8,6			2,3	2000	1200	20,6			5,8		
2300	612	9,8			2,7	2300	1380	23,6			6,7		
2600	692	11,0			3,0	2600	1560	26,6			7,6		
3000	798	12,6			3,5	3000	1800	30,6			8,8		
H=300	400	149	2,9			0,8	H=600	400	301	5,9			1,6
	500	186	3,5			1,0		500	376	7,1			1,9
	600	223	4,1			1,1		600	451	8,3			2,2
	700	260	4,7			1,3		700	526	9,5			2,5
	800	298	5,3			1,4		800	602	10,7			2,8
	900	335	5,9			1,6		900	677	11,9			3,1
	1000	372	6,5			1,7		1000	752	13,1			3,4
	1100	409	7,1			1,9		1100	827	14,3			3,8
	1200	446	7,7			2,1		1200	902	15,5			4,1
	1300	484	8,3			2,2		1300	978	16,7			4,5
	1400	521	8,9			2,4		1400	1053	17,9			4,8
	1500	558	9,5			2,6		1500	1128	19,1			5,2
1600	595	10,1			2,8	1600	1203	20,3			5,6		
1700	632	10,7			3,0	1700	1278	21,5			5,9		
1800	670	11,3			3,1	1800	1354	22,7			6,3		
2000	744	12,5			3,5	2000	1504	25,1			7,0		
2300	856	14,3			4,0	2300	1730	28,7			8,1		
2600	967	16,1			4,6	2600	1955	32,3			9,1		
3000	1116	18,5			5,3	3000	2256	37,0			10,6		
H=400	400	188	3,7			1,0							
	500	235	4,5			1,2							
	600	281	5,3			1,4							
	700	328	6,1			1,6							
	800	375	6,9			1,8							
	900	422	7,7			2,0							
	1000	469	8,5			2,2							
	1100	516	9,3			2,4							
	1200	563	10,1			2,7							
	1300	610	10,9			2,9							
	1400	657	11,7			3,2							
	1500	704	12,5			3,4							
1600	750	13,3			3,6								
1700	797	14,1			3,9								
1800	844	14,9			4,1								
2000	938	16,5			4,6								
2300	1079	18,9			5,3								
2600	1219	21,3			6,0								
3000	1407	24,5			7,0								



Effekt, vekt  
og volum

HMS 20  
HMI 20  
HMPI 20



Panelradiatorer  
HYGIENE

Modul Standard = HMS

Modul Integra = HMI

Modul Plan  
Integra = HMPI

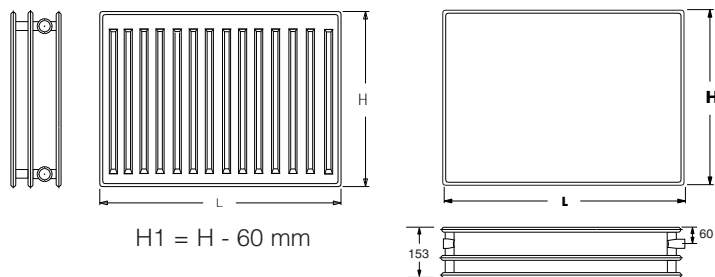
$\Delta T_{50}$

Varmeeffekt i watt  
ved 75/65-20°C  
målt iht. EN 442



	HMS / HMI			HMPI		
	Lengde (mm)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	Volum (L)
H=200	400	186				1,0
	500	232	5,2			1,2
	600	278	6,0			1,2
	700	325	6,8			1,5
	800	371	7,6			1,7
	900	418	8,4			2,0
	1000	464	9,2			2,2
	1100	510	10,0			2,4
	1200	557	10,8			2,7
	1300	603	11,6			2,9
	1400	650	12,4			3,2
	1500	696	13,2			3,4
	1600	742	14,0			3,6
H=300	400	260	5,8			1,6
	500	325	7,0			1,9
	600	389	8,2			2,2
	700	454	9,4			2,5
	800	519	10,6			2,8
	900	584	11,8			3,1
	1000	649	13,0			3,4
	1100	714	14,2			3,8
	1200	779	15,4			4,1
	1300	844	16,6			4,5
	1400	909	17,8			4,8
	1500	974	19,0			5,2
	1600	1038	20,2			5,6
H=400	400	342	7,4			2,0
	500	427	9,0			2,4
	600	512	10,6			2,8
	700	598	12,2			3,2
	800	683	13,8			3,6
	900	769	15,4			4,0
	1000	854	17,0			4,4
	1100	939	18,6			4,9
	1200	1025	20,2			5,4
	1300	1110	21,8			5,8
	1400	1196	23,4			6,3
	1500	1281	25,0			6,8
	1600	1366	26,6			7,3
H=500	400	417	9,2			2,6
	500	521	11,2			3,1
	600	625	13,2			3,6
	700	730	15,2			4,1
	800	834	17,2			4,6
	900	938	19,2			5,1
	1000	1042	21,2			5,6
	1100	1146	23,2			6,2
	1200	1251	25,2			6,8
	1300	1355	27,2			7,4
	1400	1459	29,2			8,0
	1500	1563	31,2			8,6
	1600	1668	33,2			9,2
H=600	400	493	11,8			3,2
	500	617	14,2			3,8
	600	740	16,6			4,4
	700	863	19,0			5,0
	800	986	21,4			5,6
	900	1110	23,8			6,2
	1000	1233	26,2			6,8
	1100	1356	28,6			7,5
	1200	1480	31,0			8,2
	1300	1603	33,4			9,0
	1400	1726	35,8			9,7
	1500	1850	38,2			10,4
	1600	1973	40,6			11,1

HMS 30  
HMI 30  
HMPI 30



**Panelradiatorer  
HYGIENE**

Modul Standard = HMS

Modul Integra = HMI

Modul Plan  
Integra = HMPI

$\Delta T50$

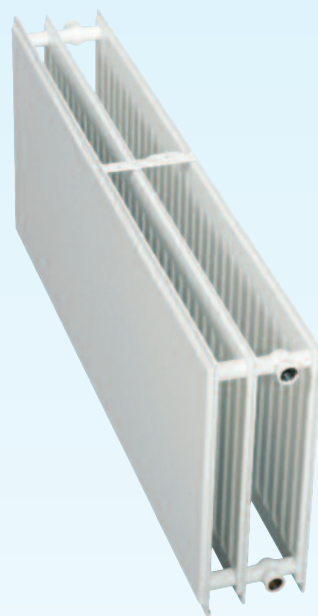
Varmeeffekt i watt  
ved 75/65-20°C  
målt iht. EN 442



	HMS / HMI			HMPI		Volum (L)		HMS / HMI			HMPI		Volum (L)
	Lengde (mm)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	Effekt (W)	Vekt (Kg)			Lengde (mm)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	Effekt (W)	Vekt (Kg)	
<b>H=200</b>	400						<b>H=500</b>	400	590	13,8			3,9
	500							500	738	16,8			4,7
	600							600	886	19,8			5,4
	700							700	1033	22,8			6,2
	800	545	11,4			2,6		800	1181	25,8			6,9
	900	613	12,6			2,9		900	1328	28,8			7,7
	1000	681	13,8			3,3		1000	1476	31,8			8,4
	1100	749	15,0			3,7		1100	1624	34,8			9,3
	1200	817	16,2			4,0		1200	1771	37,8			10,2
	1300	885	17,4			4,4		1300	1919	40,8			11,1
	1400	953	18,6			4,7		1400	2066	43,8			12,0
	1500	1021	19,8			5,1		1500	2214	46,8			12,9
1600	1090	21,0			5,5	1600	2362	49,8			13,8		
1700	1158	22,2			5,8	1700	2509	52,7			14,7		
1800	1226	23,4			6,2	1800	2657	55,7			15,6		
2000	1362	25,8			6,9	2000	2952	61,7			17,4		
2300	1566	29,4			8,0	2300	3395	70,7			20,1		
2600	1770	33,0			9,1	2600	3838	79,7			22,8		
3000	2043	37,8			10,5	3000	4428	91,7			26,4		
<b>H=300</b>	400	381	8,7			2,4	<b>H=600</b>	400	740	17,8			4,8
	500	476	10,5			2,9		500	925	21,3			5,7
	600	571	12,3			3,3		600	1110	24,9			6,6
	700	667	14,1			3,8		700	1295	28,5			7,5
	800	762	15,9			4,2		800	1480	32,1			8,4
	900	857	17,7			4,7		900	1665	35,7			9,3
	1000	952	19,5			5,1		1000	1850	39,3			10,2
	1100	1048	21,3			5,6		1100	2035	42,9			11,3
	1200	1143	23,1			6,2		1200	2220	46,5			12,4
	1300	1238	24,9			6,7		1300	2405	50,1			13,4
	1400	1333	26,7			7,3		1400	2590	53,7			14,5
	1500	1428	28,5			7,8		1500	2775	57,3			15,6
1600	1524	30,3			8,3	1600	2960	60,8			16,7		
1700	1619	32,1			8,9	1700	3145	64,4			17,7		
1800	1714	33,9			9,4	1800	3330	68,0			18,8		
2000	1905	37,5			10,5	2000	3700	75,2			21,0		
2300	2190	42,9			12,1	2300	4255	86,0			24,2		
2600	2476	48,3			13,7	2600	4810	96,8			27,4		
3000	2857	55,5			15,9	3000	5550	111,1			31,7		
<b>H=400</b>	400	492	11,1			3,0							
	500	614	13,5			3,6							
	600	737	15,9			4,2							
	700	860	18,3			4,8							
	800	983	20,7			5,4							
	900	1106	23,1			6,0							
	1000	1229	25,5			6,6							
	1100	1352	27,9			7,3							
	1200	1475	30,3			8,0							
	1300	1597	32,7			8,8							
	1400	1720	35,1			9,5							
	1500	1843	37,5			10,2							
1600	1966	39,9			10,9								
1700	2089	42,3			11,6								
1800	2212	44,7			12,3								
2000	2458	49,4			13,8								
2300	2826	56,6			15,9								
2600	3195	63,8			18,1								
3000	3686	73,4			21,0								

## TEKNISKE DATA

Materiale:	Kaldvalset tynnplate 1,15 mm
Overfaltebehandling:	Avfetting, fosfatering og pulverlakkering med polyesterbaserad lakk. Herdet i ovn ved en temperatur på 200°C. Lakktykkelse 80 my.
Farge:	Hvit RAL 9016. Kan leveres i andra farger mot pristillegg.
Driftstemperatur:	Maks +110° C
Anslutninger:	4 stk. med innvendige rørgjenger R15. Leveres med lufterventil og bunnplugg.
Kvalitet:	Produsert under kontroll av EN ISO 9001 og i henhold til Europanormen EN442.
Emballasje:	Radiatoren er emballert med bølgepapp og krympeplast for optimal beskyttelse under transport og lagring. Radiatorens front er også beskyttet med bølgepapp som sitter på under installasjonen.
Konsoller:	Leveres med standardkonsoll Monclac eller Lyngson skolekonsoll.
Leveringsbetingelser:	I henhold til AAVVS-09.
Garantitid:	5 år.



## REFERANSER



Nya Karolinska Solna (NKS).



Akershus Universitetssykehus, Lørenskog



Löwenströmska sjukhuset i Stockholm.

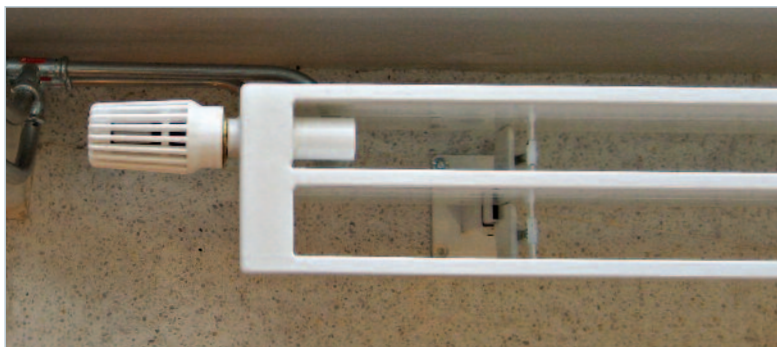


Akutmottagningen UMAS i Malmö.

# ØVRIGE HYGIENERADIATORER



Lisa Panel Hygiene er en svært robust vegghengt hygieneradiator med eksternt eller integrert ventilsett.



Ludvig, Ludvig Hygiene, Lisa, Lisa Hygiene og PRE radiatorene produseres ved Lyngsons fabrikk.

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

Widerøeveien 1, 1360 Fornebu  
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**  
Kompetanse - Kvalitet - Valgfrihet