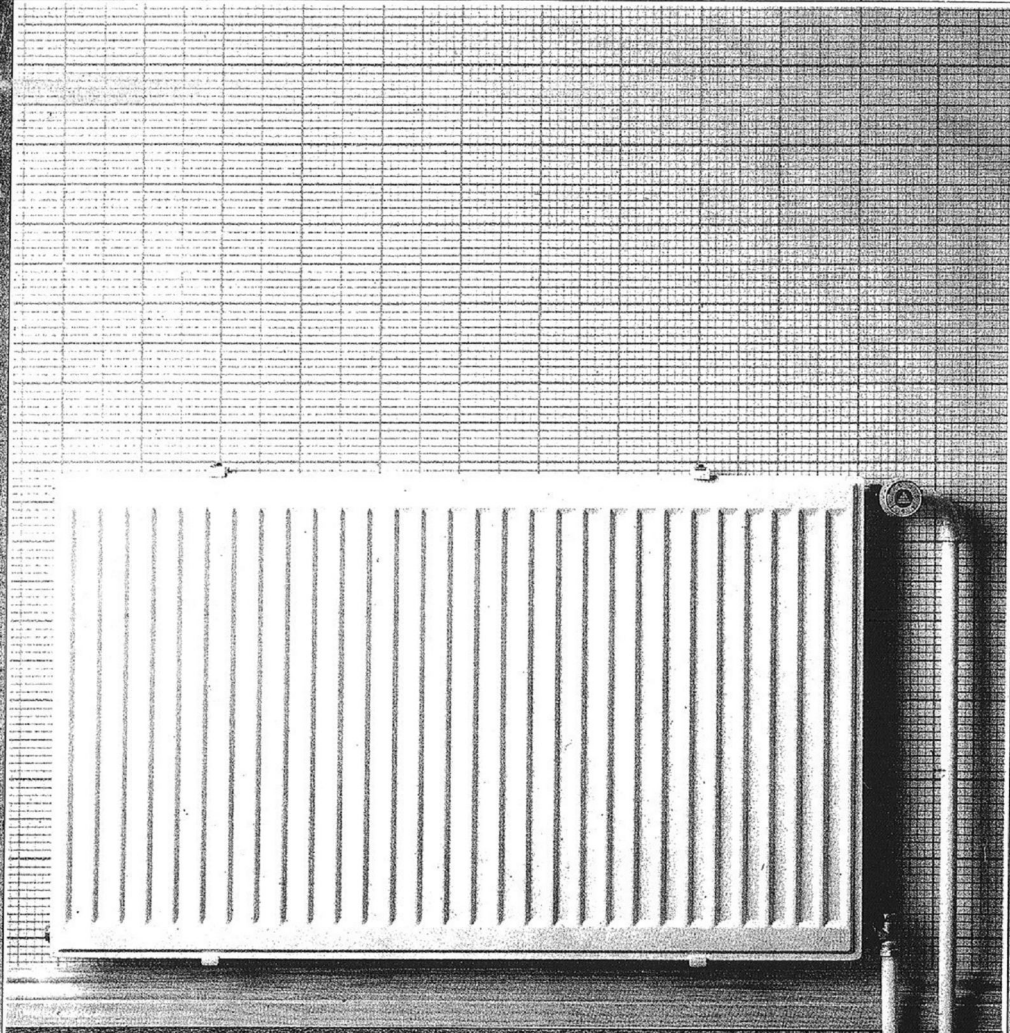
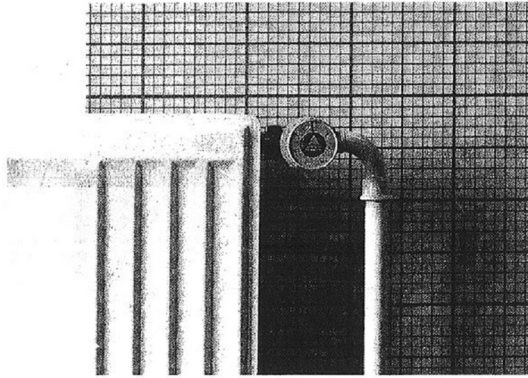


PURMO-PATTEREIDEN VALINTATAULUKOT

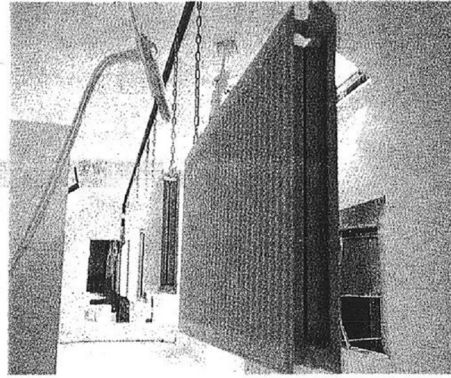
RO
01.01.1981



PURMO



Termostaattiventtiili on yksilevyisen Purmo-patterin päätylinjassa. Sen asennus on helppoa ja säätöruuvi on kokonaisuudessaan patterin päätylinjan ulkopuolella.



Valmiiksi maalatut patterit ovat saaneet valkoisen värinsä sähköstaattisella pulverimenetelmällä. Maali poltetaan 200°C lämpötilassa.



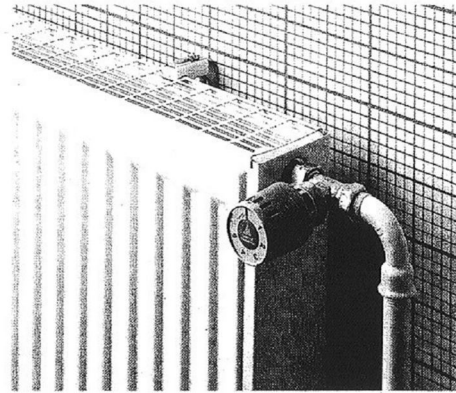
RAKENNEPAINE.

Purmo-pattereiden rakennepainetta on 600 kPa (6 bar) ylipainetta. Kaikki patterit koeponnistetaan ilmalla.

PINTAKÄSITTELY.

Purmo-radiaattorit ja konvektorit toimitetaan joko pohjamaalattuina tai valmiiksi maalattuina ja pakattuina.

Pohjamaalatut patterit on upotettu vesiohenteiseen polttomaaliin, joka kuivataan 150°C asteen lämpötilassa 20 minuutin ajan.

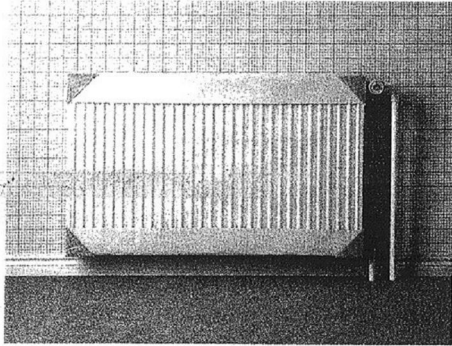


LISÄLAITTEET.

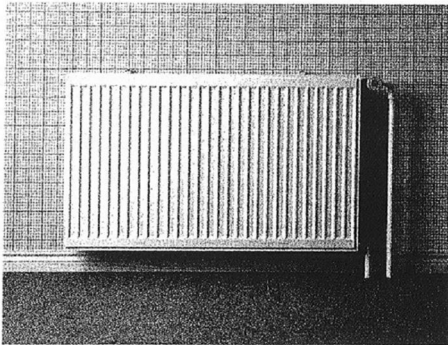
Kaksilevyiseen Purmo-patteriin voi asentaa suojalevyt. Patterin päälle tulee suojaristikko ja päätyihin pellit, jotka helpottavat siivousta ja parantavat patterin ulkonäköä.

PAKKAUS.

Patteria pakattaessa siihen laitetaan pahiset reunasuojat ja muoviset kulmasuojat. Tämän jälkeen patteri ajetaan kutistemuovitunnelin läpi.



Pakatut patterit voi asentaa ja vaihtaa sekä niitä voi lämmittää pakkausta purkamatta.



PATTEREIDEN MITOITUS.

Purmo-patterit voidaan mitoittaa joko perinteisellä taulukkomitoituksella tai keskiaukeamalla olevan kaavion avulla.

Molemmat menetelmät perustuvat yllilämpö- eli Δt -arvoihin, jotka ovat patterin keskilämpötilan ja huoneenlämpötilan erotuksia.

Δt :n voi laskea kussakin tapauksessa seuraavan kaavan avulla:

$$\Delta t = \frac{t_m + t_p}{2} - t_h, \text{ missä}$$

t_m = patteriin menevän veden lämpötila
 t_p = patterista palaavan veden lämpötila
 ja
 t_h = huoneen lämpötila

Yksinkertaisuuden vuoksi olemme taulukoineet joukon Δt :n arvoja.

t_m/t_p	HUONEEN LÄMPÖTILA °C				
	10	15	20	25	30
	Δt Yllilämpötila °C				
90/70	70	65	60	55	50
90/60	65	60	55	50	45
80/60	60	55	50	45	40
80/50	55	50	45	40	35
70/50	50	45	40	35	30
70/40	45	40	35	30	25
60/40	40	35	30	25	20
60/30	35	30	25	20	15
50/30	30	25	20	15	10

MUUNNOSKERTOIMET

Tämän taulukon avulla voit muuttaa patterityypin toiseksi siten, että teho säilyy ennallaan. Kertoimilla muutetaan joko patterin korkeus tai pituus.

	I	II	IK	IIK
I	1,0	0,6	0,7	0,4
II	1,7	1,0	1,2	0,7
IK	1,4	0,8	1,0	0,5
IIK	2,6	1,5	1,8	1,0

Taulukko toimii näin: Vasemmassa reunassa oleva patterityyppi muutetaan taulukon yläreunassa olevaksi patterityypiksi kertomalla vaakarivin patterityypin pituus tai korkeus kyseisten vaak- ja pystyrievien leikkauksessa olevalla luvulla.

Esimerkki: 600 millimetriä korkea 1-levyinen radiaattori saadaan 2-levyiseksi radiaattoriksi kertomalla korkeus luvulla 0,6. Tämä antaa tulokseksi 360, joten oikea 2-levyisen patterin korkeus on 400 millimetriä.

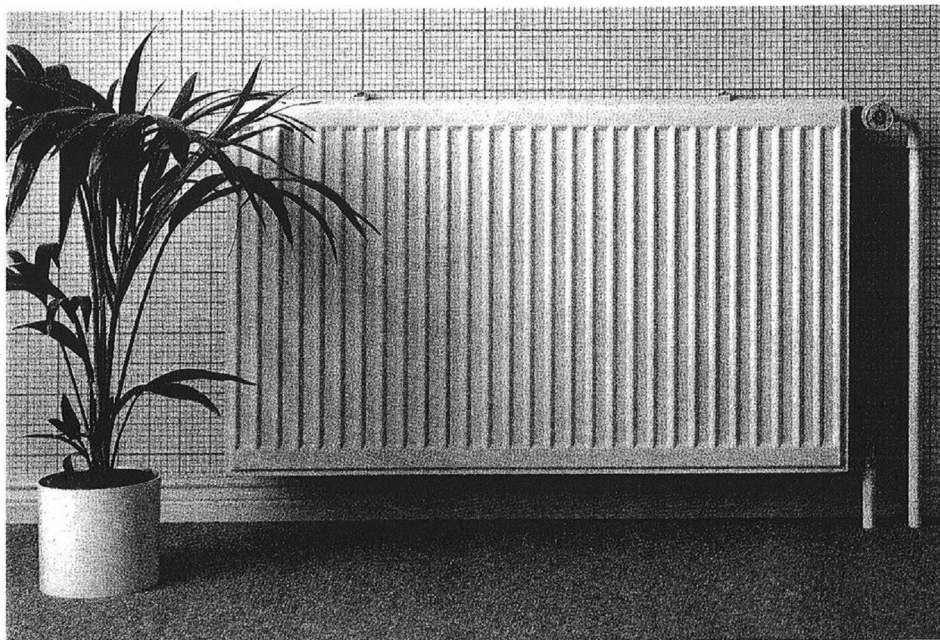
TILAUSTIEDOT

Tilauksen nopean ja virheettömän toimituksen varmistamiseksi toivomme saavamme pattereiden tilauskoodin. Se

on helppo laatia alla olevan taulukon merkintöjen ja esimerkin mukaan.

KOODIESIMERKKI 2600-600 - II - AB - 15 - VS

Patterin pituus mm	2600	600	II	AB	15	VS
Patterin korkeus mm						
Patterin tyyppi - radiaattorit I, II - konvektorit IK, IIK						
Liitännämuhvien sijainti AB tai AE						
Liitännämuhvien koko (mikäli vakioista poikkeava)						
Maalaus: P = pohjamaalattu, V = valmiiksi maalattu VS = valmiiksi maalattuna, suojalevyillä						
Lisätietoja (annetaan tarvittaessa)						
Kiinnikevaihtoehdot						

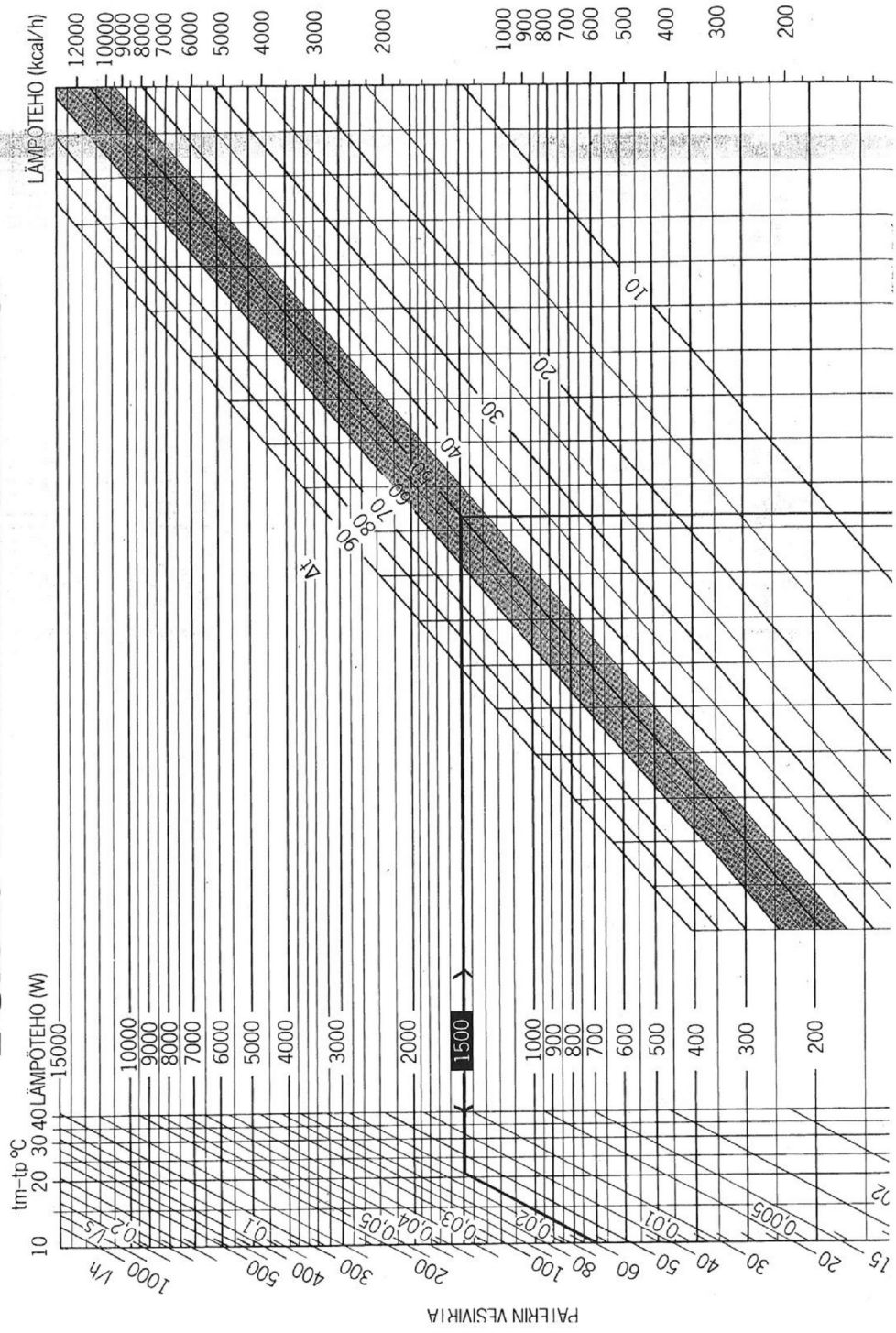


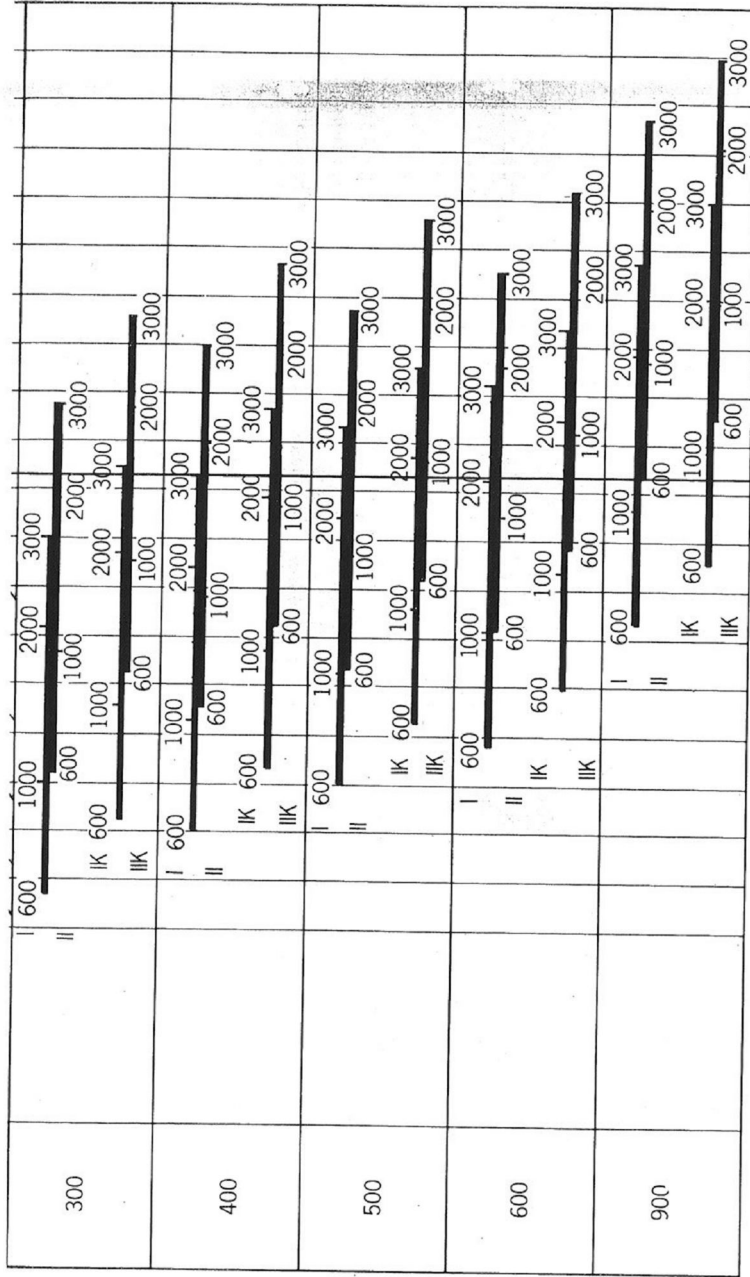
PURMO-PATTEREIDEN PINTA-ALAI, VESITILAVUUDET JA PAINOT.

PITUUS	I												II																										
	300				400				500				600				900				300				400				500				600				900		
mm	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³	m ²	dm ³					
600	0,420	1,05	1,28	0,702	1,50	0,843	1,73	1,267	2,40	0,840	2,10	1,122	2,56	1,404	3,00	1,686	3,46	2,534	4,80	2,534	4,80	2,534	4,80	2,534	4,80	2,534	4,80	2,534	4,80	2,534	4,80	2,534	4,80	2,534	4,80				
800	0,560	1,40	0,748	1,70	0,936	2,00	1,125	2,30	1,689	3,20	1,120	2,80	1,496	3,41	1,872	4,00	2,250	4,61	3,378	6,40	3,378	6,40	3,378	6,40	3,378	6,40	3,378	6,40	3,378	6,40	3,378	6,40	3,378	6,40	3,378	6,40			
1000	0,700	1,75	0,935	2,13	1,170	2,50	1,406	2,88	2,111	4,00	1,400	3,50	1,870	4,26	2,340	5,00	2,812	5,76	4,222	8,00	4,222	8,00	4,222	8,00	4,222	8,00	4,222	8,00	4,222	8,00	4,222	8,00	4,222	8,00	4,222	8,00			
1200	0,840	2,10	1,122	2,56	1,405	3,00	1,687	3,46	2,534	4,80	1,680	4,20	2,244	5,11	2,810	6,00	3,374	6,91	5,068	9,60	5,068	9,60	5,068	9,60	5,068	9,60	5,068	9,60	5,068	9,60	5,068	9,60	5,068	9,60	5,068	9,60			
1400	0,980	2,45	1,309	2,98	1,639	3,50	1,968	4,03	2,956	5,60	1,690	4,90	2,618	5,96	3,278	7,00	3,936	8,06	5,912	11,20	5,912	11,20	5,912	11,20	5,912	11,20	5,912	11,20	5,912	11,20	5,912	11,20	5,912	11,20	5,912	11,20			
1600	1,120	2,80	1,496	3,41	1,873	4,00	2,249	4,61	3,378	6,40	2,240	5,60	2,992	6,82	3,746	8,00	4,498	9,22	6,756	12,80	6,756	12,80	6,756	12,80	6,756	12,80	6,756	12,80	6,756	12,80	6,756	12,80	6,756	12,80	6,756	12,80			
1800	1,260	3,15	1,683	3,83	2,107	4,50	2,530	5,18	3,800	7,20	2,520	6,30	3,366	7,67	4,214	9,00	5,060	10,37	7,600	14,40	7,600	14,40	7,600	14,40	7,600	14,40	7,600	14,40	7,600	14,40	7,600	14,40	7,600	14,40	7,600	14,40			
2000	1,400	3,50	1,871	4,26	2,341	5,00	2,811	5,76	4,223	8,00	2,800	7,00	3,742	8,52	4,682	10,00	5,622	11,52	8,446	16,00	8,446	16,00	8,446	16,00	8,446	16,00	8,446	16,00	8,446	16,00	8,446	16,00	8,446	16,00	8,446	16,00			
2200	1,540	3,85	2,058	4,69	2,575	5,50	3,093	6,34	4,645	8,80	3,080	7,70	4,116	9,37	5,150	11,00	6,186	12,67	9,290	17,60	9,290	17,60	9,290	17,60	9,290	17,60	9,290	17,60	9,290	17,60	9,290	17,60	9,290	17,60	9,290	17,60			
2400	1,680	4,20	2,245	5,11	2,809	6,00	3,374	6,91	5,067	9,60	3,360	8,40	4,490	10,22	5,618	12,00	6,748	13,82	10,134	19,20	10,134	19,20	10,134	19,20	10,134	19,20	10,134	19,20	10,134	19,20	10,134	19,20	10,134	19,20	10,134	19,20			
2600	1,820	4,55	2,432	5,54	3,043	6,50	3,655	7,49	5,490	10,40	3,640	9,10	4,864	11,08	6,086	13,00	7,310	14,98	10,930	20,80	10,930	20,80	10,930	20,80	10,930	20,80	10,930	20,80	10,930	20,80	10,930	20,80	10,930	20,80	10,930	20,80			
2800	1,960	4,90	2,619	5,96	3,277	7,00	3,936	8,06	5,912	11,20	3,920	9,80	5,238	11,93	6,554	14,00	7,872	16,13	11,824	22,40	11,824	22,40	11,824	22,40	11,824	22,40	11,824	22,40	11,824	22,40	11,824	22,40	11,824	22,40	11,824	22,40			
3000	2,100	5,25	2,806	6,39	3,511	7,50	4,217	8,64	6,334	12,00	4,200	10,50	5,612	12,78	7,022	15,00	8,434	17,28	12,668	24,00	12,668	24,00	12,668	24,00	12,668	24,00	12,668	24,00	12,668	24,00	12,668	24,00	12,668	24,00	12,668	24,00			

LÄMPÖPINNAN ALA	I												II																							
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900																
VESITILAVUUS	0,700	0,935	1,170	1,406	2,111	0,700	0,935	1,170	1,406	2,111	0,700	0,935	1,170	1,406	2,111	0,700	0,935	1,170	1,406	2,111	0,700	0,935	1,170	1,406	2,111	0,700	0,935	1,170	1,406	2,111	0,700	0,935	1,170	1,406	2,111	
PAINO- TYHJÄNÄ	dm ³ /m		dm ³ /m ²		kg/m		kg/m ²		kg/m		kg/m ²		kg/m		kg/m ²		kg/m		kg/m ²		kg/m		kg/m ²		kg/m		kg/m ²		kg/m		kg/m ²		kg/m		kg/m ²	
	1,75	2,13	2,50	2,88	4,00	1,75	2,13	2,50	2,88	4,00	1,75	2,13	2,50	2,88	4,00	1,75	2,13	2,50	2,88	4,00	1,75	2,13	2,50	2,88	4,00	1,75	2,13	2,50	2,88	4,00	1,75	2,13	2,50	2,88	4,00	
	8,5	11,4	14,5	17,5	26,6	8,5	11,4	14,5	17,5	26,6	8,5	11,4	14,5	17,5	26,6	8,5	11,4	14,5	17,5	26,6	8,5	11,4	14,5	17,5	26,6	8,5	11,4	14,5	17,5	26,6	8,5	11,4	14,5	17,5	26,6	
	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	
	6,2	8,1	10,0	11,9	17,7	6,2	8,1	10,0	11,9	17,7	6,2	8,1	10,0	11,9	17,7	6,2	8,1	10,0	11,9	17,7	6,2	8,1	10,0	11,9	17,7	6,2	8,1	10,0	11,9	17,7	6,2	8,1	10,0	11,9	17,7	
	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	

PURMO-PATTERIMITOITUSKAAVIO.





Tähän kaavioon on sijoitettu kaikki tiedot, joita tarvitset, kun valitset lämpöpatteria. Punaishella merkitty viiva kertoo, miten kaavio toimii.

- vakiomallit
- putkiintä NS10
- putkiintä NS15

Esimerkkiivilla tehoksi on valittu 1500 W.

Δt :ksi on valittu 50°C. Δt on saatu taulukosta sivulla 5.

Käyrästä alaosasta näet heti kaikki patterit, jotka täyttävät vaaditun lämpötehon ja Δt :n.

Jos esimerkiksi haluat 600 mm korkean patterin, voit valita joko 1- tai 2-levyisen radiatattorin tai 1- tai 2-levyisen konvektorin.

Pituudet ovat näissä tapauksissa vakioimmittoja. Vesivirran suuruuden näet seuraamalla punaista viivaa vasemmalle.

$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$

Esim.

Veden lämpötila 60/40°C
Huoneen lämpötila 20°C

PATTERIN PITUUS mm	PATTERIN KORKEUS JA TYYPIT												PATTERIN PITUUS mm					
	300		400		500		600		900		IIK							
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	IIK	IIK				
600	120	195	150	255	205	395	150	310	255	490	210	370	305	585	350	640	455	930
800	165	260	205	340	270	530	240	415	335	650	280	490	405	775	465	855	610	1240
1000	205	330	255	425	340	660	300	520	420	815	350	615	505	970	580	1070	760	1560
1200	245	395	305	510	405	790	360	625	505	980	420	735	605	1170	695	1280	915	1860
1400	285	460	355	590	475	925	420	725	590	1140	490	860	705	1360	815	1500	1070	2170
1600	325	525	405	675	540	1060	480	830	675	1300	560	980	810	1550	930	1710	1220	2480
1800	365	590	455	760	610	1190	540	935	760	1470	630	1110	910	1750	1050	1930	1370	2790
2000	410	655	510	845	675	1320	600	1040	840	1630	700	1230	1010	1940	1160	2140	1520	3100
2200	450	720	560	930	745	1450	660	1140	925	1790	770	1350	1110	2140	1280	2350	1670	3410
2400	490	785	610	1020	810	1580	720	1250	1010	1960	840	1470	1210	2330	1390	2570	1830	3720
2600	530	855	660	1100	880	1720	785	1350	1090	2120	905	1600	1310	2520	1510	2780	1980	4030
2800	570	920	710	1180	945	1850	845	1450	1180	2280	975	1720	1410	2720	1630	3000	2130	4340
3000	610	985	760	1270	1010	1980	905	1560	1260	2450	1050	1840	1520	2910	1740	3210	2280	4650

LÄMPÖTEHON LAATUMUUNNOS



$\Delta t = 40^{\circ}\text{C}$

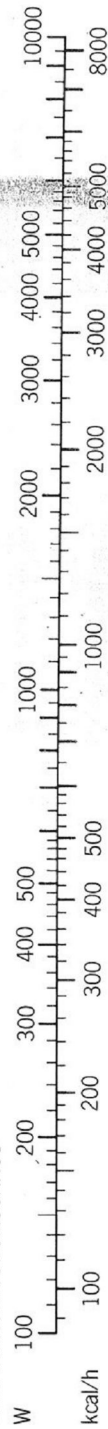
Esim.

Veden lämpötila 70/50°C

Huoneen lämpötila 20°C

PATTERIN RIN PITUUS mm	PATTERIN KORKEUS JA TYYPIT																				
	300			400			500			600			900								
	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK	IIIK				
600	175	295	225	440	220	375	295	570	270	460	365	700	315	545	435	890	535	995	705	1390	600
800	280	390	300	590	295	500	395	760	360	615	485	935	420	725	580	1110	715	1330	935	1850	800
1000	290	490	375	735	370	630	490	955	450	765	605	1170	530	905	725	1390	890	1660	1170	2310	1000
1200	345	585	450	885	440	765	590	1140	540	920	730	1400	685	1090	870	1660	1070	1990	1410	2770	1200
1400	405	685	525	1030	515	880	685	1330	625	1070	850	1640	740	1270	1010	1940	1250	2330	1640	3230	1400
1600	460	780	600	1180	590	1000	785	1520	715	1230	970	1870	845	1450	1160	2220	1430	2660	1870	3690	1600
1800	520	880	675	1330	660	1130	885	1730	805	1380	1090	2110	950	1630	1300	2490	1610	2990	2110	4160	1800
2000	575	980	750	1470	735	1260	980	1910	895	1530	1210	2340	1060	1810	1450	2770	1780	3320	2340	4620	2000
2200	635	1080	825	1620	810	1380	1080	2100	985	1690	1340	2570	1160	1990	1590	3050	1960	3660	2580	5080	2200
2400	690	1170	900	1770	885	1510	1180	2290	1080	1840	1460	2810	1270	2170	1740	3330	2140	3990	2810	5540	2400
2600	750	1270	975	1920	955	1630	1280	2480	1160	1990	1580	3040	1370	2360	1880	3600	2320	4320	3040	6000	2600
2800	805	1370	1050	2060	1030	1760	1370	2670	1250	2150	1700	3280	1480	2540	2020	3880	2500	4650	3280	6470	2800
3000	865	1470	1130	2210	1100	1880	1470	2860	1340	2300	1820	3510	1580	2720	2170	4160	2680	4990	3510	6930	3000

LÄMPÖTEHON LAATUMUUNNOS



vakiomallit putkikiilitä NS10 putkikiilitä NS15

Δt=45°C

Esim.

Veden lämpötila 80/50°C
Huoneen lämpötila 20°C

PATTERIN PITUUS mm	PATTERIN KORKEUS JA TYYPIT												PATTERIN PITUUS mm							
	300		400		500		600		900		IIK									
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	IIK					
600	200	375	265	515	245	410	375	665	315	540	425	815	375	655	595	969	640	1190	840	1630
800	265	450	350	690	375	590	460	885	420	720	565	1080	500	850	670	1280	850	1590	1120	2180
1000	330	575	440	860	430	735	570	1110	530	900	705	1360	625	1060	840	1600	1060	1990	1490	2720
1200	395	690	525	1030	515	895	685	1330	635	1080	845	1630	750	1270	1010	1920	1280	2390	1680	3260
1400	465	805	615	1200	600	1030	800	1550	740	1260	985	1900	875	1490	1170	2240	1490	2790	1960	3810
1600	530	920	700	1390	685	1180	915	1770	845	1440	1130	2170	1030	1700	1340	2560	1700	3190	2240	4350
1800	595	1040	790	1550	770	1330	1030	1990	950	1620	1270	2440	1130	1910	1510	2890	1910	3580	2510	4890
2000	660	1150	880	1720	860	1470	1140	2220	1060	1800	1410	2710	1250	2120	1680	3210	2130	3980	2790	5440
2200	730	1270	965	1890	945	1620	1260	2440	1160	1980	1550	2980	1380	2340	1840	3530	2340	4380	3070	5980
2400	795	1380	1050	2060	1030	1770	1370	2660	1270	2160	1690	3250	1500	2550	2010	3850	2550	4780	3350	6530
2600	860	1500	1140	2240	1120	1920	1490	2880	1370	2340	1830	3520	1630	2760	2180	4170	2760	5180	3630	7070
2800	925	1610	1230	2410	1200	2080	1600	3100	1480	2620	1970	3790	1750	2970	2350	4490	2980	5570	3910	7610
3000	995	1730	1320	2580	1290	2210	1720	3320	1580	2700	2120	4070	1880	3190	2510	4810	3190	5970	4190	8160

LÄMPÖTEHON LAATUMUUNNOS



$\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$

Esim.

Veden lämpötila 80/60°C

Huoneen lämpötila 20°C

PÄTTE- RIN PITUUS mm	PÄTTERIN KORKEUS JA TYYPIT												PÄTTE- RIN PITUUS mm							
	300		400		500		600		900		IIK									
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	IIK	IIK						
	LÄMMÖNLUOVUTUS (W)																			
600	225	400	305	595	295	510	395	760	365	625	485	930	435	735	575	1100	745	1400	980	1890
800	300	530	405	790	395	680	525	1010	490	830	645	1240	580	980	765	1460	995	1870	1310	2520
1000	375	665	505	990	495	850	655	1270	610	1040	805	1550	730	1230	955	1830	1240	2340	1640	3150
1200	450	800	610	1190	590	1020	785	1520	735	1250	965	1860	875	1470	1150	2190	1490	2810	1960	3780
1400	525	930	710	1380	690	1190	920	1770	855	1450	1130	2170	1020	1720	1340	2560	1740	3270	2290	4400
1600	600	1060	810	1580	790	1360	1050	2030	980	1660	1290	2480	1160	1960	1530	2920	1990	3740	2620	5030
1800	675	1200	915	1780	885	1530	1180	2280	1100	1870	1450	2780	1310	2210	1720	3290	2240	4210	2950	5660
2000	750	1330	1010	1980	985	1700	1310	2530	1220	2080	1610	3090	1460	2450	1910	3650	2490	4680	3270	6290
2200	825	1460	1120	2170	1080	1870	1440	2790	1340	2280	1770	3400	1600	2700	2100	4020	2740	5150	3600	6920
2400	900	1600	1220	2370	1180	2040	1570	3040	1470	2490	1930	3710	1750	2940	2290	4380	2990	5610	3930	7550
2600	980	1730	1320	2570	1280	2220	1710	3290	1590	2700	2100	4020	1890	3190	2480	4750	3230	6080	4260	8180
2800	1050	1860	1420	2770	1380	2390	1840	3550	1710	2910	2280	4330	2040	3430	2670	5110	3480	6550	4580	8810
3000	1130	2000	1520	2960	1480	2560	1970	3800	1830	3110	2420	4640	2180	3680	2870	5480	3730	7020	4910	9440

LÄMPÖTEHON LAATUMUUNNOS



vakiomallit putkiliitäntä NS10 putkiliitäntä NS15

$\Delta t = 55^{\circ}\text{C}$

Esim.

Veden lämpötila 90/60°C
Huoneen lämpötila 20°C

PÄTTE- RIN PITUUS mm	PÄTTERIN KORKEUS JA TYYPIT												PÄTTE- RIN PITUUS mm							
	300		400		500		600		900											
	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK				
600	255	415	345	670	335	580	445	860	420	710	545	1050	590	835	645	1230	860	1620	1130	2150
800	385	605	460	895	445	775	595	1140	560	945	725	1390	670	1110	860	1640	1150	2170	1510	2870
1000	420	760	575	1120	560	970	745	1430	695	1180	910	1740	835	1390	1080	2050	1430	2710	1890	3590
1200	505	910	690	1340	670	1160	890	1720	835	1420	1090	2090	1000	1670	1290	2460	1720	3250	2270	4310
1400	590	1060	805	1570	758	1360	1040	2000	975	1650	1270	2440	1170	1950	1510	2880	2010	2790	2640	5030
1600	675	1210	920	1790	895	1550	1190	2290	1120	1890	1450	2790	1340	2230	1720	3290	2290	4330	3020	5740
1800	760	1370	1040	2020	1010	1750	1340	2580	1250	2130	1640	3140	1500	2510	1940	3700	2580	4870	3400	6460
2000	840	1520	1150	2240	1120	1940	1490	2860	1390	2360	1820	3490	1670	2790	2150	4110	2870	5410	3780	7180
2200	925	1670	1270	2460	1230	2130	1630	3150	1530	2600	2000	3830	1840	3060	2370	4520	3150	5960	4150	7900
2400	1010	1820	1380	2690	1340	2330	1780	3430	1670	2840	2180	4180	2000	3340	2580	4980	3440	6500	4530	8620
2600	1090	1970	1500	2910	1450	2520	1930	3720	1810	3070	2360	4530	2170	3620	2800	5340	3730	7040	4910	9330
2800	1180	2130	1610	3140	1570	2720	2080	4010	1950	3310	2550	4880	2340	3900	3010	5750	4020	7580	5290	10050
3000	1260	2280	1730	3360	1680	2910	2230	4290	2090	3550	2730	5230	2510	4180	3230	6160	4300	8120	5560	10750

LÄMPÖTEHON LAATUMUUNNOS


 vakiomallit putkiliitintä NS10 putkiliitintä NS15

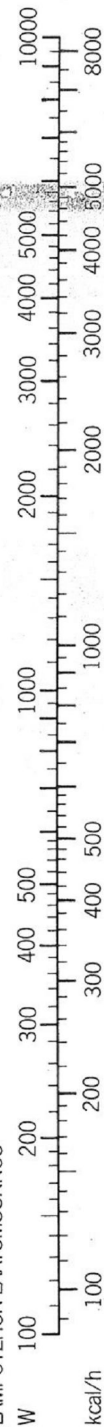
$\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$

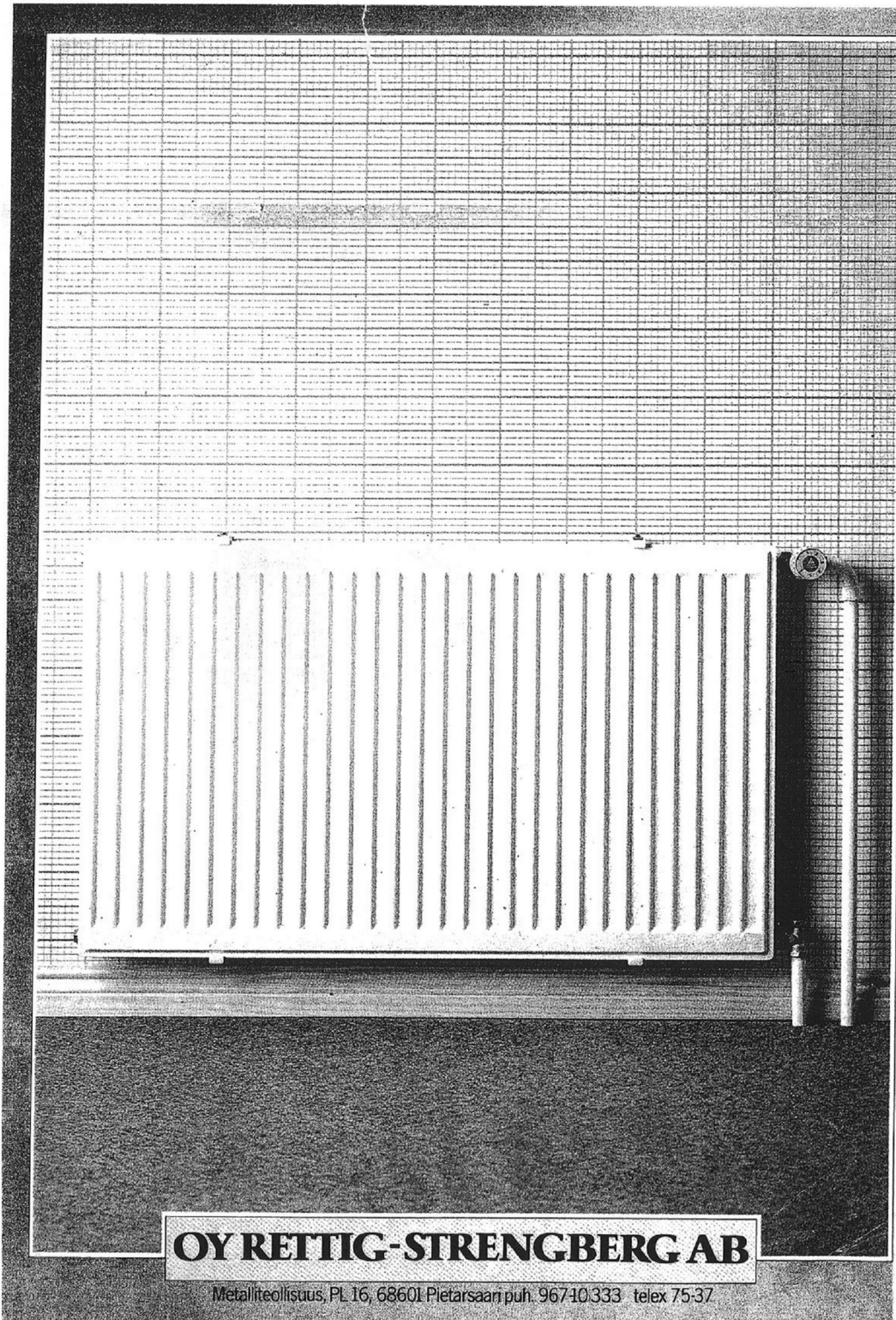
Esim.

Veden lämpötila 90/70°C
Huoneen lämpötila 20°C

PÄTE- RIN PITUUS mm	PÄTÄRIN KORKEUS JA TYYPIT																				
	300		400		500		600		900		PÄTE- RIN PITUUS mm										
	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK	I	II	IK	IIK									
600	280	315	390	755	375	655	500	960	470	795	610	1170	570	940	720	1570	980	1860	1290	2430	600
800	375	685	520	1000	500	875	665	1280	630	1060	810	1550	750	1250	960	1930	1310	2470	1720	3240	800
1000	465	855	650	1260	625	1090	830	1600	785	1330	1020	1940	945	1570	1260	2290	1630	3090	2150	4050	1000
1200	560	1030	780	1510	750	1310	1000	1920	945	1590	1220	2330	1140	1880	1440	2740	1960	3710	2580	4860	1200
1400	655	1200	905	1760	880	1530	1160	2240	1100	1860	1420	2720	1330	2190	1680	3200	2280	4330	3010	5670	1400
1600	745	1370	1040	2010	1000	1750	1330	2560	1260	2130	1620	3110	1520	2510	1920	3660	2610	4950	3440	6480	1600
1800	840	1540	1170	2260	1130	1970	1500	2880	1420	2390	1830	3500	1700	2820	2160	4120	2940	5570	3870	7290	1800
2000	935	1710	1300	2510	1250	2190	1660	3200	1570	2660	2030	3890	1890	3130	2400	4570	3260	6190	4300	8100	2000
2200	1030	1880	1430	2760	1380	2400	1830	3520	1730	2920	2230	4270	2080	3450	2640	5030	3590	6800	4730	8910	2200
2400	1120	2050	1560	3010	1500	2620	2000	3840	1890	3190	2440	4660	2270	3760	2880	5490	3920	7420	5160	9720	2400
2600	1210	2230	1680	3270	1630	2840	2160	4160	2050	3460	2640	5050	2460	4070	3120	5950	4240	8040	5590	10550	2600
2800	1310	2400	1810	3520	1760	3060	2330	4480	2200	3720	2840	5440	2650	4380	3360	6400	4570	8660	6020	11350	2800
3000	1400	2570	1940	3770	1880	3280	2500	4800	2360	3990	3050	5830	2840	4700	3600	6860	4900	9280	6450	12150	3000

LÄMPÖTEHON LAATUMUUNNOS





OY RETTIG-STRENGBERG AB

Metalliteollisuus, PL 16, 68601 Pietarsaari puh. 96710333 telex 75-37