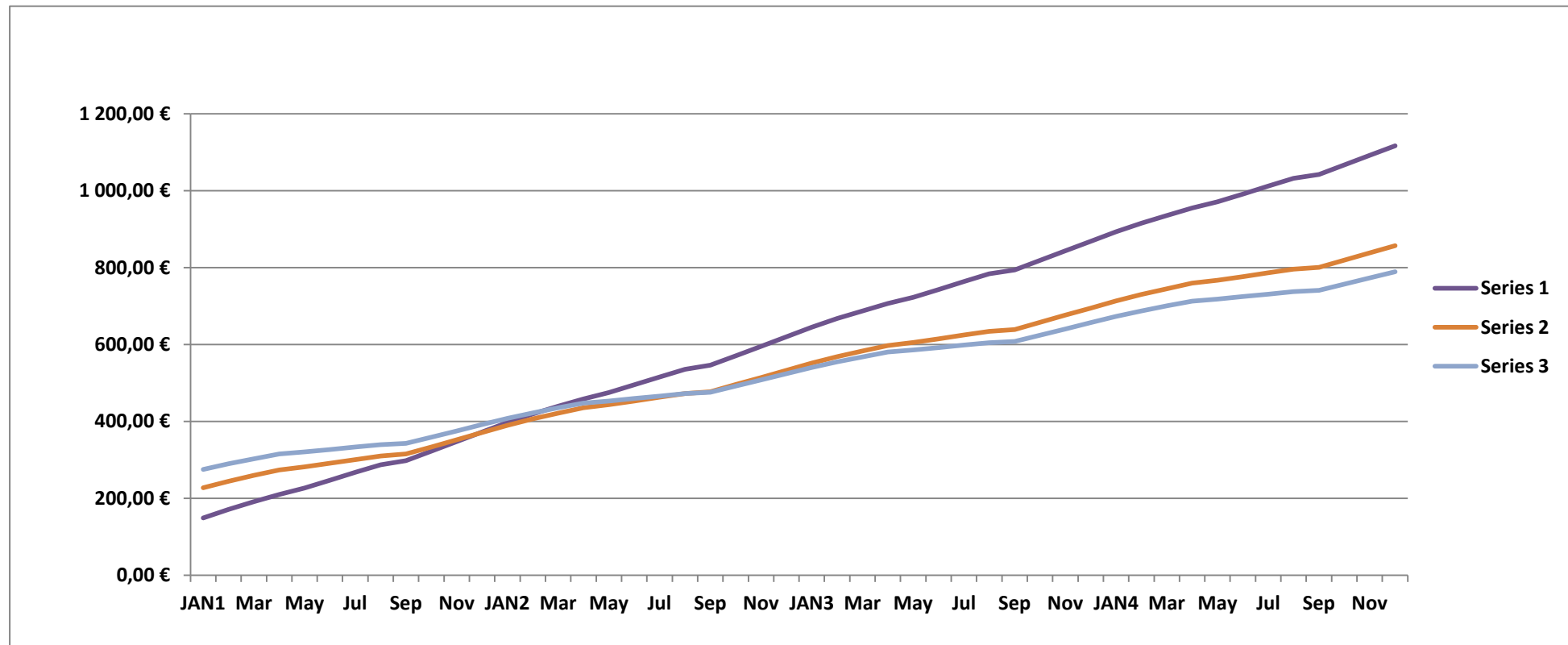


Сравнение стоимости эксплуатации кондиционеров дешевого, среднего и премиум сегментов (X,Y,Z)



Исходные данные:

Стоимость эл.энергии за 1 кВт				0,15 €	Энергоэффективность	
Стоимость кондиционера за кВт производимой мощности охлаждения						
Обозначение	Описание кондиционера	Тип кондиционера	Класс энергоэффективности		EER	COP
X	Обычная, не дорогая сплит система	on/off	D	124 €	2,7	3,0
Y	Среднего уровня инверторный кондиционер	Inverter	A+	209 €	5,7	4,0
Z	Премиум класса инверторный кондиционер	Inverter +++	A+++	259 €	8,5	4,6

Пояснительные расчёты

Летняя эксплуатация				12 час/день		
Зимняя эксплуатация				16 час/день		
		Коэфф.загрузки	Загрузка в часас, в месяц	Стоимость производимого кВт,€ в месяц		
				X	Y	Z
JAN	Heat100%	1	496	24,8	18,6	16,2
FEB	Heat100%	1	448	22,4	16,8	14,6
Mar	Heat80%	0,8	396,8	19,8	14,9	12,9
Apr	Heat 80%	0,8	384	19,2	14,4	12,5
May	Cooling80%	0,8	297,6	16,5	7,8	5,3
Jun	Cooling100%	1	360	20,0	9,5	6,4
Jul	Cooling100%	1	372	20,7	9,8	6,6
Aug	Cooling100%	1	360	20,0	9,5	6,4
Sep	Cooling50%	0,5	186	10,3	4,9	3,3
Oct	Heat 100%	1	496	24,8	18,6	16,2
Nov	Heat 100%	1	496	24,8	18,6	16,2
Dec	Heat 100%	1	496	24,8	18,6	16,2
			4788	248	162	133

Динамика эксплуатационных расходов на 1 кВт полезной мощности,€

	X	Y	Z
JAN1	149	228	275
FEB	171	244	290
Mar	191	259	303
Apr	210	274	315
May	227	282	320
Jun	247	291	327
Jul	267	301	333
Aug	287	310	340
Sep	298	315	343
Oct	323	334	359
Nov	347	352	375
Dec	372	371	392

1 год

JAN2		397	390	408	2 год
FEB		419	406	422	
Mar		439	421	435	
Apr		458	436	448	
May		475	443	453	
Jun		495	453	459	
Jul		516	463	466	
Aug		536	472	472	
Sep		546	477	476	
Oct		571	496	492	
Nov		596	514	508	
Dec		620	533	524	
JAN3		645	551	540	3 год
FEB		668	568	555	
Mar		687	583	568	
Apr		707	598	580	
May		723	605	586	
Jun		743	615	592	
Jul		764	625	599	
Aug		784	634	605	
Sep		794	639	608	
Oct		819	658	624	
Nov		844	676	641	
Dec		869	695	657	
JAN4		893	713	673	4 год
FEB		916	730	687	
Mar		936	745	700	
Apr		955	760	713	
May		971	767	718	
Jun		991	777	725	
Jul		1012	787	731	
Aug		1032	796	737	
Sep		1042	801	741	
Oct		1067	820	757	
Nov		1092	838	773	
Dec		1117	857	789	