


























ENERGY CONSUMPTION

MOST COMMON HOME APPLIANCES

	Energy consuming home appliance	Power	Operating hours / day	kWh / day	Cost / day	kWh / month	Cost / month	kWh / year	Cost / year
	Christmas garland	7,2 W	10	0,072	€ 0,05	2,20	€ 1,54	26,35	€ 18,45
	Digibox	14 W	24	0,336	€ 0,24	10,25	€ 7,17	122,98	€ 86,08
	PC screen	30 W	8	0,24	€ 0,17	7,32	€ 5,12	87,84	€ 61,49
	Mobile phone charger	60 W	3	0,18	€ 0,13	5,49	€ 3,84	65,88	€ 46,12
	LED TV	60 W	3	0,18	€ 0,13	5,49	€ 3,84	65,88	€ 46,12
	15" Laptop	130 W	8	1,04	€ 0,73	31,72	€ 22,20	380,64	€ 266,45
	Freezer (Energy label D)	150 W	3,7	0,555	€ 0,39	16,93	€ 11,85	203,13	€ 142,19
	Combi fridge / freezer (Energy label A)	200 W	2,15	0,43	€ 0,30	13,12	€ 9,18	157,38	€ 110,17
	LCD TV	250 W	3	0,75	€ 0,53	22,88	€ 16,01	274,50	€ 192,15
	Combi fridge (Energy label E)	350 W	1,8	0,63	€ 0,44	19,22	€ 13,45	230,58	€ 161,41
	Desktop PC	350 W	8	2,8	€ 1,96	85,40	€ 59,78	1024,80	€ 717,36
	Microwave oven	1.000 W	0,5	0,5	€ 0,35	15,25	€ 10,68	183,00	€ 128,10
	Iron	1.500 W	0,86	1,29	€ 0,90	39,21	€ 27,45	470,57	€ 329,40
	Vacuum cleaner	1.800 W	0,43	0,77	€ 0,54	23,53	€ 16,47	282,34	€ 197,64
	Toaster	2.000 W	0,07	0,14	€ 0,10	4,36	€ 3,05	52,29	€ 36,60
	Electric kettle	2.000 W	0,25	0,5	€ 0,35	15,25	€ 10,68	183,00	€ 128,10
	Electric boiler 150L	2.400 W	2,35	5,64	€ 3,95	172,02	€ 120,41	2064,24	€ 1.444,97
	Hair dryer	2.400 W	0,14	0,34	€ 0,24	10,46	€ 7,32	125,49	€ 87,84
	Induction cooktop	2.500 W	1,93	4,82	€ 3,38	147,05	€ 102,94	1764,64	€ 1.235,25
	Dishwasher (Energy label A)	2.500 W	0,34	0,86	€ 0,60	26,14	€ 18,30	313,71	€ 219,60
	Washing machine	2.500 W	0,23	0,58	€ 0,41	17,65	€ 12,35	211,76	€ 148,23
	Tumble dryer (Energy label A)	3.000 W	0,285	0,855	€ 0,60	26,08	€ 18,25	312,93	€ 219,05
	Electric oven	3.000 W	0,71	2,14	€ 1,50	65,36	€ 45,75	784,29	€ 549,00
	EV charger (socket) 16 A	3.680 W	12	44,16	€ 30,91	1346,88	€ 942,82	16162,56	€ 11.313,79
	Hybrid heat pump 5 kW	5.000 W	2,75	13,75	€ 9,63	419,38	€ 293,56	5032,50	€ 3.522,75
	EV charger 1 phase 32 A	7.360 W	6	44,16	€ 30,91	1346,88	€ 942,82	16162,56	€ 11.313,79
	EV charger 3 phase 11 kWh	11.000 W	4,02	44,17	€ 30,92	1347,03	€ 942,92	16164,39	€ 11.315,07
	EV charger 3 phase quickcharge	43.000 W	1,03	44,16	€ 30,91	1346,91	€ 942,84	16162,93	€ 11.314,05