

## Stromverbrauch Serie «Mini Lux und Dino» Bohnen- und Instant-Automaten

Damit die Energieangaben vergleichbar sind muss definiert werden, was der Automat mit dieser Energie produziert hat. Es wird ermittelt, wie viele Getränke in 24h ausgegeben werden können. Die Leistung (Watt) ist immer eine Momentaufnahme. Das heisst, wenn die Heizung gerade eingeschaltet wird, kann das 1500 W sein, läuft nur der Ventilator sind es 60 W. Der Energieverbrauch einer Maschine wird in Watt/Stunden (W/h) angegeben. So berechnet ein Elektrizitätswerk die Stromrechnung.

Wir haben unsere Maschinen genau gemessen und folgenden Energieverbrauch ermittelt:

### Tabelle Stromverbrauch ohne Getränkeausgabe

Automat	Durchschnittlicher Stromverbrauch pro Jahr ohne Getränkeausgabe ohne Beleuchtung und ohne Ovoheizung	Jährliche Kosten
Dino H Dezimal	385 kWh/Jahr	115 CHF/Jahr
Dino E Dezimal	770 kWh/Jahr	231 CHF/Jahr
Dino H Touch	578 kWh/Jahr	173 CHF/Jahr
Dino E Touch	989 kWh/Jahr	296 CHF/Jahr
Mni Lux H	385 kWh/Jahr	115 CHF/Jahr
Mni Lux E	394 kWh/Jahr	118 CHF/Jahr

### Tabelle Stromverbrauch inklusive Ausgabe von verschiedenen Getränken

Automat	Durchschnittlicher Stromverbrauch pro Tag mit Getränkebezügen ohne Beleuchtung - 20 Bohnen Espresso schwarz - 40 Bohnen Kaffee hell Zucker - 10 Tee	Tägliche Kosten
Dino H Dezimal	3.96 kWh/Tag	1.188 CHF/Tag

### Tabelle Stromverbrauch der verschiedenen Verbraucher

Gerät	Durchschnittlicher Stromverbrauch pro Stunde	Jährliche Kosten
OVO Heizung	2.6 W/h	7 CHF/Jahr
Ventilator	4.2 W/h	10 CHF/Jahr
Beleuchtung	15 W/h	39 CHF/Jahr
Touch	23 W/h	60 CHF/Jahr

## Tabelle Stromersparnis mit der Nachtabsenkung

ohne Beleuchtung und ohne Ovoheizung

Automat	Durchschnittliche Stromersparnis pro Tag mit der Nachtabsenkung von 19:00 bis 05:00	Jährliche Ersparnis
Dino H Dezimal	154 W/Tag	17 CHF/Jahr
Dino E Dezimal	480 W/Tag	52 CHF/Jahr
Dino H Touch	374 W/Tag	40 CHF/Jahr
Dino E Touch	730 W/Tag	80 CHF/Jahr
Mni Lux H	154 W/Tag	17 CHF/Jahr
Mni Lux E	274 W/Tag	30 CHF/Jahr

## Tabelle Stromersparnis mit einer Schaltuhr

ohne Beleuchtung und ohne Ovoheizung

Automat	Durchschnittliche Stromersparnis pro Tag mit einer Schaltuhr von 19:00 bis 05:00	Jährliche Ersparnis
Dino H Dezimal	254 W/Tag	28 CHF/Jahr
Dino E Dezimal	580 W/Tag	63 CHF/Jahr
Dino H Touch	474 W/Tag	52 CHF/Jahr
Dino E Touch	830 W/Tag	87 CHF/Jahr
Mni Lux H	254 W/Tag	28 CHF/Jahr
Mni Lux E	374 W/Tag	41 CHF/Jahr

Die Angaben basieren auf folgenden Daten:

Strompreis: 0.30 CHF / kW/h

Umgebungstemperatur: 20° C