

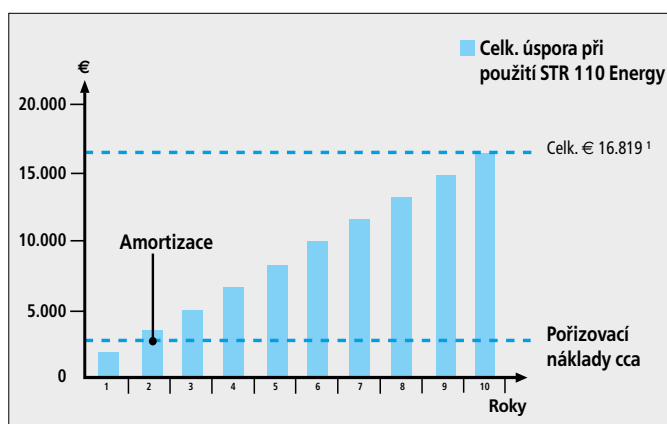
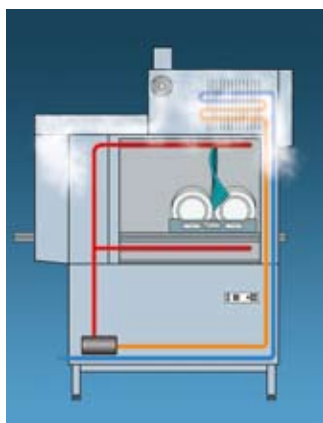
Přínos pro energetickou bilanci a klima v místnosti





STR 110 Energy – velikán v úspoře energie

Již standardní verze jednonádržové myčky s automatickým posuvem košů STR 110 zvládá špičkový provoz s vysokým výkonem a v dobách klidu šetří energii. Tuto pozitivní energetickou bilanci lze nyní ještě dodatečně vylepšit s provedením Energy, které zajišťuje rekuperaci tepla z odpadních par. Dochází tak k úspoře energie a navíc k trvalému zlepšení klima v místnosti. Investice, ze které má provozovatel, obsluhující personál a životní prostředí jenom užitek.



¹ Základ výpočtu pro STR 110 Energy: 6 kWh / hodina mytí × 0,16 € / kWh × 6 hodin mytí / den × 80% vytížení × 365 dní provozu / rok × 10 let = € 16.819



Rekuperace tepla z odpadních par Energy

V průběhu mycího provozu uniká ve vstupní a výstupní oblasti mycích strojů s automatickým posuvem vlhká a teplá vodní pára – cenná energie, která se uvolňuje do vzduchu.

STR 110 Energy tuto energii používá k ohřevu studené přiváděné vody. Vodní pára je za tímto účelem cíleně nasávána a vedena tepelným výměníkem odpadních par.

Amortizace v nejkratším čase

Úspora energie činí 6 kWh na hodinu mytí. Předpokládáme-li 6 hodin mytí denně, ušetří se tak ročně náklady na energii až € 1.682,-.

Celková spotřeba se tím sníží na 30,9 kW.² Podle množství nádobí a ceny za energii se příplatek amortizuje za cca 18 měsíců.

² Teplota přivodu vody < 20 °C; stroje bez sušící zóny

Technická data

- celkový příkon s bojlerem 18 kW: 30,9 kW
- výška stroje s nástavcem Energy a komínkem odpadních par: 1 890 mm
- teoretický výkon stroje: 70 / 110 košů / h
- spotřeba oplachové vody ³: 260 l/h (při 100% vytížení)
- délka stroje: 1 300 mm

³ Při ideálních podmínkách. Spotřeba oplachové vody je závislá na místních podmínkách. Přesné seřízení při uvedení do provozu.

Skvělé klima v kuchyni pro mytí nádobí

Oproti běžným systémům pro zpětné získávání tepla jsou u STR 110 Energy odpadní páry cíleně nasávány nejen ve výstupní, ale i ve vstupní oblasti stroje. Tím je výrazně snížena teplota a absolutní vlhkost odpadních par a klima v místnosti je celkově mnohem lepší.