

STR 110 Energy

winterhalter

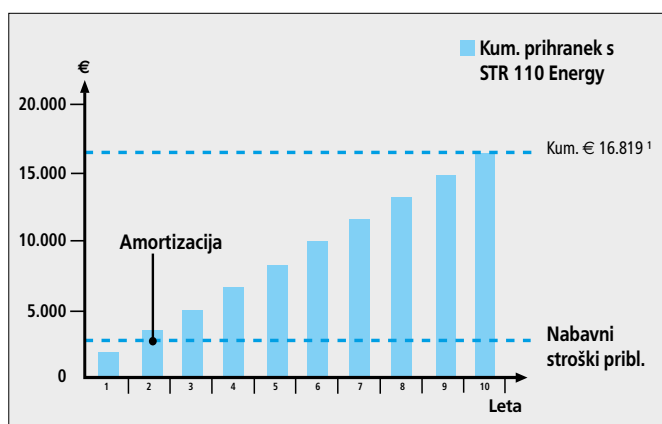
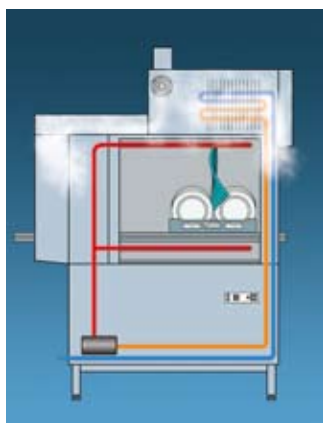
Prihranek energije in ugodna klima





STR 110 Energy – velik prihranek energije

Že standardna različica pomivalnega stroja z avtomatskim pomikom košar STR 110 je obvladovala situacijo v časih najvišje frekvence pomivanja in med časi manjšega prometa prihranila energijo. Pozitivno energetska bilanco lahko sedaj še dodatno izboljšate z različico Energy. Stroj STR 110 Energy je opremljen s povratnim zajemanjem toplote iz odpadnega zraka. Tako boste prihranili energijo in hkrati izboljšali klimo v prostoru. Investicija, s katero lahko upravljavec lokala, osebje v pomivalnici in okolje samo pridobijo.



¹ osnova za izračun za stroj STR 110 Energy: 6 kWh / ura pomivanja x 0,16 € / kWh x 6 ur pomivanja / dan x 80 % izkoristek x 365 delovnih dni / leto x 10 let = 16.819 €



Povratno zajemanje toplote iz odpadnega zraka Energy

Med pomivanjem v vhodnem in izhodnem delu pomivalnega stroja z avtomatskim pomikom košar se dragocena energija prek vlažne in tople pare izgublja v zraku. STR 110 Energy to energijo izrablja za segrevanje hladne dovodne vode. Pri tem se vodna para sesa in teče skozi toplotni izmenjevalnik za odpadni zrak.

Zelo kratek čas amortizacije

Zmanjšanje porabe energije znaša 6 kWh na eno uro pomivanja. Pri 6 urah pomivanja dnevno se letno prihrani 2920 kWh energije oz. v znesku 1.682,- EUR. Celotna priključna vrednost je zmanjšana na 30,9 kW². V odvisnosti od obsega pomivanja in cene energije se doplačilo povrne v pribl. enem letu in pol.

² temperatura dovodne vode < 20 °C; stroji brez sušilne cone

Tehnični podatki

- skupna priključna vrednost z 18-kW boilerjem: 30,9 kW
- višina stroja z dodatkom Energy in nastavki za odpadni zrak: 1.890 mm
- teoretična zmogljivost stroja: 70 / 110 košar / h
- poraba vode za izpiranje³: 260 l/h (pri 100 % izkoristku)
- dolžina stroja: 1.300 mm

³ Pri idealnih pogojih. Poraba vode za pomivanje je odvisna od lokalnih pogojev. Fina nastavitve ob zagonu

Prijetna klima v pomivalnici posode

V nasprotju z običajnimi sistemi povratnega zajemanja toplote na trgu, pomivalni stroj STR 110 Energy ne sesa odpadnega zraka samo na izhodu, temveč tudi na vhodnem delu. Temperatura in absolutna vlažnost odpadnega zraka se tako znatno zmanjšata, kar bistveno izboljša klimo v prostoru.