

**NEW!**

**MIWE**roll-in e+



# MIWE roll-in e<sup>+</sup>



## **Ani Spořinek by neušetřil víc.**

S novou pecí MIWE roll-in e<sup>+</sup> (s účinností výrazně nad 90 %) totiž ušetříte ještě více energie. Tím se automaticky zvýší vaše zisky. A stejně tak i kvalita pečiva. Díky minimálním dobám rozptápní dokonale upečete i ty

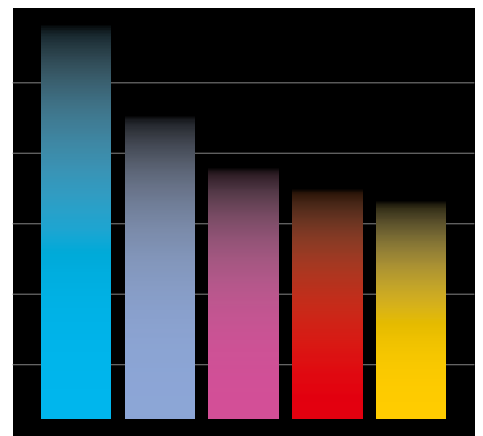
nejchoulostivější výrobky. Patentovaný systém řízení vzduchu MIWE aircontrol zaručuje dosažení vynikající křupavosti při teplotách až o 15 °C nižších – hermeticky zavírající a nastavitelná těsnění drží páru a teplo přesně tam, kde je jich zapotřebí.

Tato pec, o které si nechávají zdát všichni Spořinkové, se obsluhuje v režimu Easy nebo Profi pomocí dotykové obrazovky s intuitivním ovládním. MIWE roll-in e<sup>+</sup>: Pravděpodobně nejúspěšnější rotační pec na světě.

- ▶ Konstantní pečení při maximální teplotě, a přesto provorou nákladů na energii:  
Realita s novým modelem MIWE roll-in e<sup>+</sup>, kompaktní a všestrannou rotační pecí s rotačním vozíkem na pečení klonků všeho druhu a vhodnou pro všechny postupy.
- ▶ Na prvním místě úspora: Výrazně snížená spotřeba energie díky inteligentnímu systému odvádění spalin, přihlášenému k patentování, s přidavným kouřovodem, sloužícím zároveň jako parní topení.
- ▶ Další úspora energie díky zlepšenému přenosu tepla prostřednictvím MIWE eco:wing, speciálně umístěné uzavírací klapky v dráze spalin.
- ▶ Patentovaný systém regulace množství vzduchu MIWE aircontrol je zárukou vynikající křupavosti dokonce i za nepříznivých klimatických podmínek, a navíc šetří energii díky nižší teplotě pečení při dosažení stejných výsledků pečení.
- ▶ Díky ještě více zdokonaleným možnostem regulace lze nyní využívat výhod zacházení, které nabízí vozová pec, u téměř všech pečených výrobků.
- ▶ O perfektní lesk pečených výrobků dbají mimo jiné speciální litinové prvky, které ještě více zdokonalují maximálně výkonný zapařovací systém.
- ▶ Volitelná tepelná akumulační stěna, která jako teplený zásobník ořezává špičky zatížení hořáku a tím umožňuje při sníženém připojovacím výkonu efektivnější tepelnou výměnu.
- ▶ Vysoká výkonnost navzdory nižšímu připojovacímu výkonu o velikosti cca 60 až 65 kW (bez tepelné akumulační stěny 70–75 kW). Rychlá připravenost k pečení a trvale plný výkon zapařování i při pečení „jako na běžícím pásu“.
- ▶ Efektivní využívání energie v jasné řeči čísel: Topná účinnost výrazně nad 90% (měření dle DIN 8766); minimalizované ztráty spalinami díky výstupní teplotě odváděných spalin, která je až o 50 °C nižší než teplota v pečné komoře.
- ▶ Úspory i v oblasti servisu: Dlouhá životnost topného registru díky použití žáruvzdorné nerezové oceli.
- ▶ Navzdory komplexní funkčnosti snadná a bezpečná obsluha: S inovačním ovládáním pomocí dotykové obrazovky MIWE TC (na přání) nebo s pevně naprogramovaným řízením MIWE FP10; včetně patentované množstevní automatiky k pečení menších vsázek, stejně jako sériově integrované technologie pečení mražených klonků.
- ▶ Flexibilita v kombinaci s minimálními časovými a finančními náklady: Závěs dveří lze zaměnit přímo na místě bez nutnosti dalšího materiálu.
- ▶ Trvalá hermetická parotěsnost: Těsnění namontovaná na dveřích lze kdykoliv snadno seřadit.
- ▶ Snadné servisování: Všechny agregáty jsou snadno přístupné zepředu (topeniště nahoře, řízení se vyklápí dopředu).
- ▶ Dokonce i v porovnání s již beztak úspornou aktuální standardní verzí pece MIWE roll-in lze ušetřit ještě dalších až 30 % (nebo více v případě starších vozových pecí

Celková spotřeba energie v orovnání v praxi:

- Běžné rotační pece  
(včetně pecí MIWE roll-in vyrobené před rokem 2004)
- MIWE roll-in od roku výroby 2004 (se systémem MIWE aircontrol)
- MIWE roll-in e<sup>+</sup>
- Nová pec MIWE roll-in e<sup>+</sup> od 10/2012
- Nová pec MIWE roll-in e<sup>+</sup> od 10/2012  
(s tepelnou akumulační stěnou)





Systém MIWE aircontrol, integrovaný v peci MIWE roll-in e<sup>+</sup>, řídí jednoduchým a hlavně maximálně spolehlivým způsobem množství oběhového vzduchu v pečné komoře.

To se pozitivně projevuje především na kvalitě pečiva. Každý výrobek totiž při pečení vyžaduje zcela individuální teplotu a množství přiváděného vzduchu. MIWE aircontrol dovoluje pekaři přesně reagovat, a po jednorázovém uložení příslušných hodnot do řízení pak – pouhým stiskem tlačítka - vytvořit v peci optimální prostředí pro pečené výrobky. Diferencovaným profilem množství vzduchu lze zejména u jemného kynutého těsta, piškotového těsta či výrobků ve formičkách velmi pozitivně ovlivnit kvalitu finálního výrobku.

MIWE aircontrol lze maximálně účinně používat také pro úsporu energie. Praktické testy prováděné v pekárnách za každodenního provozu prokázaly, že v porovnání s konkurenční pecí stejné kapacity lze s pecí MIWE roll-in e<sup>+</sup> ušetřit zhruba 20 % energie! Za tyto schopnosti vděčí MIWE roll-in e<sup>+</sup> jednak obecně vysoké účinnosti svého tepelného výměníku a efektivnímu využívání tepla, ale především pak systému MIWE aircontrol. Protože se množství oběhového vzduchu a teplota pečení navzájem podmiňují, dá se díky MIWE aircontrol péct v mezích určitých, technologicky daných limitů s vyšší cirkulací vzduchu, zato však při nižších teplotách, čímž lze dosáhnout rovnocenného výsledku pečení při snížené spotřebě energie.

Princip funkce tohoto inovačního řešení firmy MIWE objasňují obrázky nahoře. Péct lze i po případném vypnutí dávkovací mřížky (což není vzhledem k jednoduché firemní konstrukci tohoto prvku příliš pravděpodobné) – čímž se liší od běžného konvekčního řízení s frekvenčním měničem. Stačí jeden šikový hmat a mřížka je otevřená, a tak můžete pokračovat v pečení. Geniálně prosté. Prostě geniální.

- 1 Maximální spolehlivost: Velikost otvoru dávkovací mřížky lze nastavit pro každou fázi pečení v rozmezí deseti slupňů od 0 do 9 ...
- 2 ... a samozřejmě stejně tak pohodlně i naprogramovat. Takto můžete – s jemným odstupňováním – docílit ideálního pohybu vzduchu pro právě pečený výrobek.
- 3 Při normálním pečení zůstane dávkovací mřížka otevřená natolik, jak předtím určíte.
- 4 Maximální otevření umožní co nejrychlejší výměnu vzduchu – čím více se mřížka přivře, tím více se prostředí v pečné komoře zklidní.
- 5 Během dávkování páry přepaží dávkovací mřížka pečnou komoru – tím se docílí sytého, rovnoměrného zapaření při snížené spotřebě vody.
- 6 Navíc ušetříte drahou energii, protože topný registr již není chlazen párou (a tak ani případně zanášen vápenatými usazeninami).

(Obrázky slouží pouze k objasnění procesu a znázorňují konstrukční znaky v normální verzi pece MIWE roll-in)

**Může se hodit:**  
Různé programy pečení pro MIWE aircontrol  
najdete na [www.miwe.com/roll-in](http://www.miwe.com/roll-in)

**+30%**

větší objem vzduchu  
(ve srovnání s MIWE roll-in)  
zajišťuje ještě rovnoměrnější  
osmahnutí a lepší křupavost

**Δ 50 °C**

je teplota spalin nižší než teplota  
v pečné komoře (dle DIN 8766)  
– komínem tak uniká méně  
drahé energie

**> 90%**

topná účinnost  
(dle DIN 8766):  
absolutní energetická efektivita

~~+15%~~  
**+30%**

Zvýšená energetická  
účinnost<sup>1)</sup>

**10\*\*–25\* %**

Lepší využití tepla  
díky MIWE eco:wing

**-15 °C**

možná nižší teplota  
pečení při dosažení  
stejného výsledku pečení

~~+XX%~~  
~~+X%~~

lepší kvalita a chuť s  
vynikající křupavostí  
a bezvadným leskem

~~-25\*~~  
~~-15 kW~~

snížený příkon činicí pouhých  
~~70 kW~~ **60\*\*\***  
v kombinaci s rychlou přípra-  
veností k pečení a plným  
zapařovacím výkonem

**0%**

únik páry díky těsněním dveří,  
která lze kdykoli seřadit

<sup>1)</sup> Ve srovnání s dosavadními rotačními pecemi (i s MIWE roll-in verze e<sup>1</sup>)

\* s tepelnou akumulační stěnou

\*\* bez tepelné akumulační stěny

\*\*\* s tepelnou akumulační stěnou (při práci „vozik za vozíkem“ nezbytných 65 kW)

**MIWE roll-in e<sup>+</sup>**: Pravděpodobně neúspornější rotační pec na světě.

*Teď ještě více!*



**Řízení**

MIWE TC (na přání) s velkou barevnou dotykovou obrazovkou a citlivým tlačítkem start-stop, reagujícím již na pouhé přiblížení, představuje nejjednodušší, intuitivní ovládání dotykem prstu. V MIWE TC lze uložit, upravovat a vyvolávat až 250 programů pečení, každý s maximálně 8 časovými úseky pečení. Díky jasnému a přehlednému uspořádání obrazovek bez zbytečného rozvětřování menu to vše zvládnete rychle a snadno hned napoprvé.

Řízení má dva provozní režimy: jednoduchý režim Easy a pro pokročilé uživatele režim Profi.

MIWE roll-in e <sup>+</sup>	RI e <sup>+</sup> 1.0608-TL	RI e <sup>+</sup> 1.0608-TXXL	RI e <sup>+</sup> 1.0606-TL
Rotační vozík	1	1 <sup>2)</sup>	1
Velikost plechu	60/80	60/80	60/60 <sup>4)</sup>
Užitková plocha pečení v m <sup>2</sup>	9,6 <sup>3)</sup>	10,6 <sup>4)</sup>	7,2
Vnější rozměry v cm (š x h x v)	155 x 160 x 256	155 x 160 x 272	139 x 151 x 256
Minimální výška prostoru v cm	285	301	285
Příkon v kW	60–75	60–75	50–60
Druh ohřevu	Olej / plyn / el. proud	Olej / plyn / el. proud	Olej / plyn / el. proud

MIWE roll-in e <sup>+</sup>	RI e <sup>+</sup> 1.0610-TL	RI e <sup>+</sup> 1.0610-TXXL
Rotační vozík	1	1 <sup>2)</sup>
Velikost plechu	60/100	60/100
Užitková plocha pečení v m <sup>2</sup>	12 <sup>3)</sup>	13,2 <sup>7)</sup>
Vnější rozměry v cm (š x h x v)	172 x 176 x 256	172 x 176 x 272
Minimální výška prostoru v cm	285	301
Příkon v kW	75–90	75–90
Druh ohřevu	Olej / plyn / el. proud	Olej / plyn / el. proud

MIWE roll-in e <sup>+</sup>	RI e <sup>+</sup> 1.0711-TL	RI e <sup>+</sup> 1.0711-TXXL
Rotační vozík	1	1
Velikost plechu	67/108 <sup>6)</sup>	67/108 <sup>6)</sup>
Užitková plocha pečení v m <sup>2</sup>	13,8 <sup>3)</sup>	15,2 <sup>7)</sup>
Vnější rozměry v cm (š x h x v)	182 x 185 x 256	182 x 185 x 272
Minimální výška prostoru v cm	285	301
Příkon v kW	85–100	85–100
Druh ohřevu	Olej / plyn / el. proud	Olej / plyn / el. proud

1) Vhodné pro všechny rotační vozíky až do výšky 1920 mm

2) Vhodné pro všechny rotační vozíky až do výšky 1980 mm

3) V případě 20 plechů, vzdálenost plechů 80 mm

4) 60/60 nebo 53/65 nebo 18 x 26"

5) Při 2 x 18 plechů

6) 2 x 53/65

7) V případě 22 plechů, vzdálenost plechů 80 mm

- ▶ MIWE roll-in e<sup>+</sup> je k dostání s pevně naprogramovaným řízením MIWE FP10 (standardně) nebo s dotykovým ovládáním Touch Control MIWE TC.
- ▶ Příslušenství: digestoř, kondenzátor páry, rotační vozík.