



MIWE ideal

MIWE ideal: Nomen est omen

Všude se mluví o flexibilitě: o připravenosti reagovat na změnu podmínek, postavit se novým vývojům a přitom zůstat mobilní. Tyto požadavky se nezastaví ani před pekárnou.

Ať už se jedná o rozšíření pečné plochy, přemístění pece, automatické osazování, přenastavení formy energie nebo o dosažení ekonomického vytížení pecí. To všechno je již dlouho každodenní praxí: s pecí MIWE ideal, která toto jméno nese jen tak bezdůvodně. MIWE ideal peče stejně jako staré kamenné pece s jemným teplem. Teplo je vyráběno vyzařováním. Technika se zakládá na osvědčeném systému nucené cirkulace topných plynů, které jsou vedeny topnými pláty oddělenými od pečné komory. Tím vzniká klidná atmosféra pečení.



Rovnoměrné přenášení tepla na pečivo zaručuje nejlepší kvalitu chleba. Jako za časů parních pecí je žár přenášen skrz kamenné desky sestávající z přírodních kamenitých materiálů nebo popřípadě z granitových desek. Chléb takto upečený může být podle ustanovení DLG – označován za „chléb z kamenné pece“.

Pokud v peci pečete přednostně louhované preclíky, dají se použít i speciální ocelové desky (bez příplatku).

Naše klasika

Etážovou pec MIWE ideal stavíme již od roku 1954. Svého času byla jednou z prvních pecí s cirkulací na mezinárodním trhu. Modely první generace, které byly nejdříve vytápěny uhlím a později přestavěné na olej, byly ještě nedávno denně v provozu.

Pec MIWE ideal se osvědčila po dlouhá desetiletí po celém světě, což jí dovoluje udržet si i dnes po neustálém dalším rozvoji pozici ve špičce mezi etážovými pecemi.



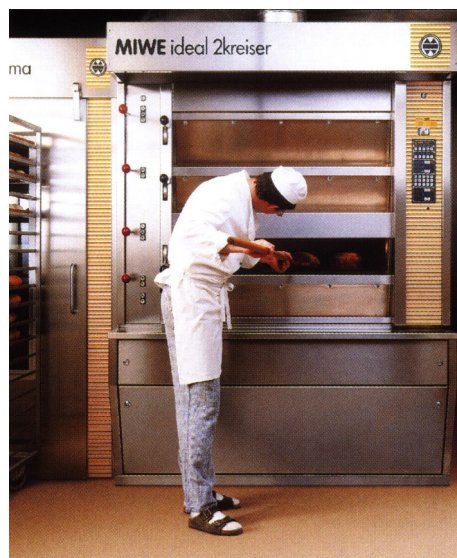
Pec MIWE ideal stavíme od roku 1954

Koncepce

Pec MIWE ideal najde svoje místo v každé pekárně. O to se stará štíhlá a kompaktní konstrukce etážové pece, která rozvíjí svoje umění na malé ploše. I pokud jsou prostorové možnosti omezené. I tam se hodí v každém případě vždy ještě jedna ze štíhlých pecí MIWE ideal R se šířkou etáže 60 cm a odpovídajícím malým půdorysem.

Malými se ovšem mohou stát všechny pece, přinejmenším pro dodání. V rozloženém stavu se vejde pec MIWE ideal dokonce skrz dveře široké jen 85 cm. Jednotlivé stavební skupiny jsou potom našimi montéry smontovány na místě a etážová pec připravená k provozu je přezkoušena. Pec MIWE ideal využije každé volné místo. Díky své kompaktní konstrukci a především možnosti zastavení tří stran (s výjimkou pece MIWE ideal G se šířkou etáže 180 cm) může být pec MIWE ideal postavena v řadě pecí bez jakéhokoli odstupu od stěn.

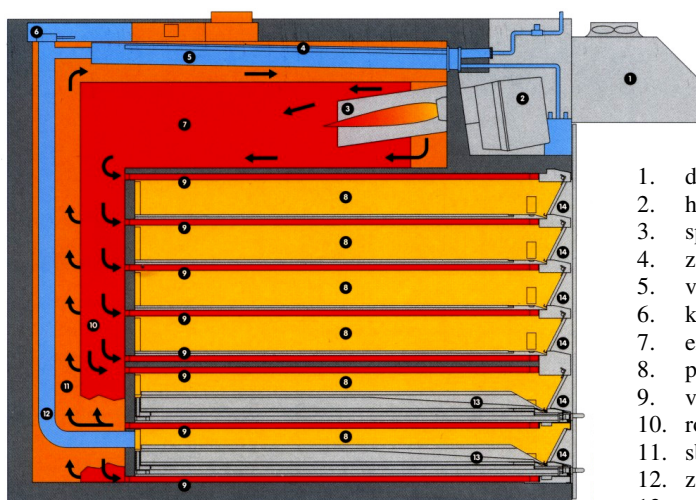
Etážová pec je montována na stabilní konstrukci. To umožňuje transportovat ji jako jednotku, postavit ji kompletní v pekárně a v případě potřeby ji přemístit ve smontovaném stavu. I to je důkaz její mobility.



Použití vysoce kvalitních materiálů pro stavbu etážových pecí je dáno našimi vysokými nároky na kvalitu: u pece MIWE ideal je celé opláštění – přední strana, stěny, zadní strana a osazovací dvířka – zhotoveno kompletně v provedení nerez. Kdo by chtěl sledovat proces pečení, má možnost použít bez příplatku dvířka ze speciálního skla, které je odolné proti vysokým teplotám a je nerozbitné. Stejně jako volba materiálu rozhoduje o kvalitě našich pecí i zpracování. Proto jsou pečné komory, které jsou zhotoveny z nerez oceli, plně provařené a tím – na rozdíl od bodově svařených pečných komor – zcela parotěsné. I vyhřívané stropy, zhotovené na počítačem řízeném laserovém svářecím stroji, vykazují vysokou preciznost zpracování a stabilitu.

Vytápění

Etážovou pec MIWE ideal je možno v různých provedeních vytápět dvojím způsobem: olejem nebo plynem. Není to ale konečné rozhodnutí, kdykoli je totiž možno pec přestavět.



1. digestoř
2. hořák
3. spalovací komora
4. zapařovací tyč
5. výrobek páry
6. klapka zapařování
7. energetická část
8. pečná komora
9. vytápění
10. rozvodný kanál
11. sběrný kanál
12. zapařování
13. vytahovací etáž
14. dvířka pečné komory

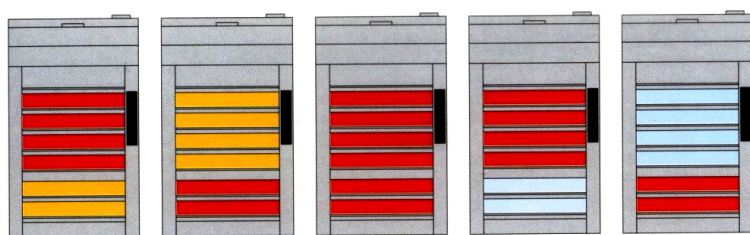


MIWE ideal s tradičním analogovým ovládáním

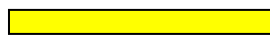
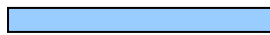
MIWE ideal 2kreiser



2 okruhová pec MIWE ideal s vytahovací etáží



Rozdělení skupin etáží ve 2okruhové peci MIWE ideal

	vysoké teploty
	nižší teploty
	vypnuto

Typy, modely, zvláštní konstrukce

Pokud požaduje různé pečivo v peci pečení podle rozdílných teplot nebo má být osazena nebo vytápěna jen část pece, pak se doporučuje modelová varianta mnohostranné 2 okruhové pece MIWE ideal.

U 2okruhové pece MIWE ideal mohou být obě skupiny etáží provozovány s rozdílnou teplotou nebo může být spodní respektive horní skupina zcela vypnuta. Automaticky ovládané klapky tlumí přitom přívod plynu nebo ho, pokud jedna ze skupin nemá být vůbec použita, jednoduše zcela zastaví. To vede k výrazné úspoře energie.

S dvoustupňovým hořákem lze u 2okruhové pece MIWE ideal výkon hořáku při odpojení jedné skupiny etáží citelně redukovat. Silná izolace mezi oběma skupinami pečných komor zabraňuje pronikání tepla.

Obsluha

Pec MIWE ideal usnadňuje práci v pekárně, protože jsme při její obsluze mysleli na váš komfort. Třeba u výšky osazování, která je výhodná i u nejvyšší pečné komory. Nebo u stolu, který můžete obdržet jako příslušenství a použít ho jako odkládání v pohodlné pracovní výšce. Nebo se speciálním osazovacím zařízením, které vychází z osazování bez západek při osazování plechů.

Úspora energie

Své úsporné zacházení s energií demonstruje pec MIWE ideal hned v několika ohledech. Výrazně překonává pevně stanovené limity pro spaliny v DIN 8722.

U tak jako tak nízké spotřeby energie zabraňuje vedení topného plynu, které je omezené na krátké cesty, stejně jako silná izolace zbytečným ztrátám energie.

S vynikající tepelně technickou účinností cca 90% dokazuje MIWE ideal svůj ekonomický způsob provozu. Při schopnosti stoupání teploty 2-3 °C za minutu jsou pečné komory během krátké doby vytopeny a po osazení se teplota rychle ustálí.



Příslušenství

Kynárna v přímém sousedství pece – to je ideální, především se dá vytápět a zapařovat od pece nebo svou vlastní automatickou klimatizací. Zde přicházejí v úvahu kynárny MIWE MGT, řízené ovládáním MIWE DS, nebo MIWE modul (viz. informace o produktu).



Aby práce netrvala déle než je nutné, může plněautomatické osazování a vyprazdňování pece MIWE ideal převzít osazovací zařízení MIWE athlet. Tak je možno obsloužit najednou celou plochu pece. S osazovacím a odváděcím dopravníkem lze práci dokonce ještě více racionalizovat (viz. prospekt MIWE athlet).

Zjednodušení ale slibují také osazovací zařízení položená na pojezdové kladce nebo dvířka, která se uvádí v pohyb otočnou pákou. Speciální mechanika hospodář s vyrovnáním pružin a vyvážením k držení dvířek a zabraňuje tím unikání páry a ztrátě energií.

Jako zvláštnost se dá pec MIWE ideal vybavit až třemi výsuvnými etážemi. Maximálně stabilní, samonosné a lehce vyjíždějící, bez vyčnívajících, překážejících nosníků, jsou tyto etáže vysouvací do posledního milimetru, jednoduše osaditelné, lehce ovladatelné jednou rukou a pomocí racionálního rozložení využitelné po celé pečné ploše – opravdová pomoc v každé pekárně. Stejně jako citlivě regulovatelný odsávací větrák v nerez digestoři. Při otevření dvířek nasaje vycházející páru tak rychle a spolehlivě, že nedochází k většímu úniku páry do pekárny.

Zapařování

Silné zapařování, které se intenzivně projevuje na pečivu, rychlé doby náběhu teploty a stálá připravenost k provozu – to jsou ideální předpoklady k pečení pečiva při krátkých časech pečení „ráz naráz“.

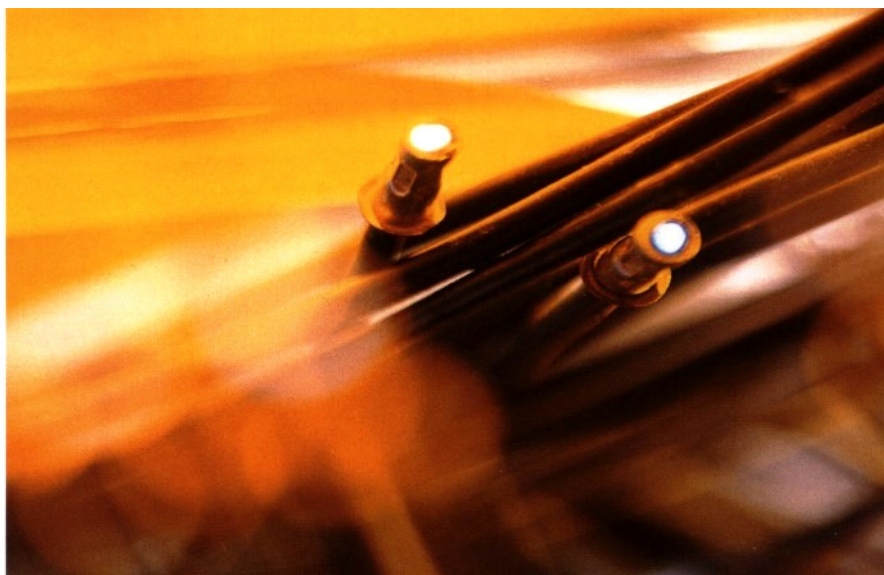
U pece MIWE ideal má každá pečná komora zvláštní velkoryse dimenzované vysoce výkonné zapařovací zařízení (jen u 60 cm široké etážové pece jsou opatřeny vždy 2 pečné komory jedním zapařovacím zařízením), které vyrábí silnou a intenzivní vlhkou páru. Klapka zapařování a klapka přetlaku umožňují citlivé a přesné ovládání. Klapka přetlaku přitom zaručuje spolehlivý odvod horkého vzduchu a zabraňuje zvyšování tlaku u proudící páry. V případě potřeby může být zapařována přidavným vestavěným zapařovacím aparátem i kynárna.



Jednoduchá údržba pomocí ovládání pece

24hodinový servis

Bezpečnostně technická konstrukce pece je jedna strana. Jistota dosažení našeho specialisty v případě nouze v co nejkratším čase – a to 24 hodin denně - je ale také uklidňující pocit. To vám zaručíme.



Údržba & bezpečnost

Pro údržbářské práce jsou přístupné všechny díly jako hořák, zapařovací tyče, rozvaděč, osvětlení nebo ovládací a bezpečnostní vybavení bez překážek zepředu. Desky etáží se dají v případě čištění vyjmout.

Pro pečlivou, pravidelnou údržbu našich pecí a ostatních technických zařízení doporučujeme uzavření MIWE smlouvy o zákaznických službách.

MIWE pece splňují bezpečnostní předpisy podle VDI, VDE, DIN a všech ostatních běžných norem. Plynem vytápěné modely mají certifikát typu EG od certifikovaného místa DVGW, který je vyžadován od roku 1996.

Ovládání

Analogově, digitálně nebo přes počítač: pro ovládání pece MIWE ideal jsou vám k dispozici – podle požadovaného komfortu – tři funkční ovládání.

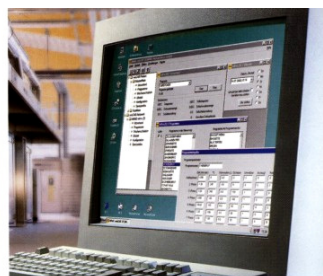
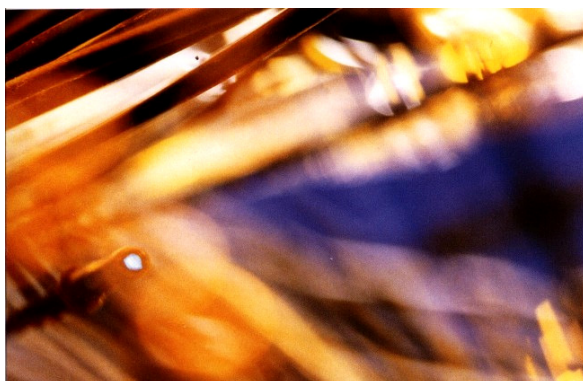
Počítačové ovládání MIWE CS dává vašemu monitoru jasné a přehledné textové údaje – například ty o produktu pečení – a umožňuje volnou programovatelnost u 99 programů pečení vždy s 8 programovými kroky. Ovládání MIWE CS, které řídí přesně všechny funkce, disponuje samozřejmě i automatikou nočního startu a programem statistiky a je možno ho propojit s ostatními počítači, čímž osvobozuje pekaře téměř od všech do té doby nutných kroků při ovládání pečení (viz. informace o produktu).

Digitálně je možno řídit průběh pečení pomocí MIWE DS. Na klávesnici chráněné před prachem a stříkající vodou se dá nastavit doba pečení (s ukazatelem doby zbývající ke konci pečení), termostat (s aktuální teplotou a teplotou, na kterou má být pec rozežhávána) stejně jako automatika nočního startu, týdenní časové spínací hodiny a automatika zapařování. V případě potřeby je obsluhováno i stupňové zapojení pro odsávací větráky a zapařování kynárny.

Ale i s robustním a cenově výhodným analogovým ovládáním MIWE AS disponuje pec MIWE ideal spolehlivým a samozřejmě plně funkčním ovládáním.



Dvě možnosti ovládání pro pec MIWE ideal: rychle a komfortně s MIWE DS nebo na obrazovce s MIWE CS, propojitelné přes MIWE winCAB.



TECHNICKÉ INFORMACE

MIWE ideal B	ID 3.1216-B	ID 4.0616-B	ID 4.0620-B	ID 4.1216-B	ID 5.1216-B
počet etáží	3	4	4	4	5
šířka / hloubka etáže cm	120/160	60/160	60/200	120/160	120/160
užitná pečná plocha m ²	6	4	5	8	9,6
vnější rozměry (š x h x v) (5)	185/279/223	130/261/225	130/301/225	160/307/233	160/307/243
výška osazování cm (1) dole	100	81	81	82	68
výška osazování cm (2) nahoře	148	153	153	161	170

	ID 4.1220-B	ID 4.1816-B	ID 4.1820-B
počet etáží	4	4	4
šířka / hloubka etáže cm	120/200	180/160	180/200
užitná pečná plocha m ²	10	12	15
vnější rozměry (š x h x v) (5)	185/319/233	255/279/233	255/319/233
výška osazování cm (1) dole	88	88	88
výška osazování cm (2) nahoře	160	160	160

MIWE ideal T	ID 5.0616-T	ID 5.0620-T	ID 5.1216-T	ID 5.1220-T	ID 5.1816-T	ID 5.1820-T
počet etáží	5	5	5	5	5	5
šířka / hloubka etáže cm	60/160	60/200	120/160	120/200	180/160	180/200
užitná pečná plocha m ²	5	6	10	12	15	18
vnější rozměry (š x h x v) (3)	100/285/266	100/325/266	160/285/266	160/325/266	220/285/266	220/325/266
výška osazování cm (4) dole	59	59	59	59	59	59
výška osazování cm nahoře	159	159	159	159	159	159

	ID 6.0616-T	ID 6.0620-T	ID 6.1216-T	ID 6.1220-T	ID 6.1816-T	ID 6.1820-T
počet etáží	6	6	6	6	6	6
šířka / hloubka etáže cm	60/160	60/200	120/160	120/200	180/160	180/200
užitná pečná plocha m ²	6	7	12	15	18	22
vnější rozměry (š x h x v) (3)	100/285/266	100/325/266	160/285/266	160/325/266	220/285/266	220/325/266
výška osazování cm (4) dole	34	34	34	34	34	34
výška osazování cm nahoře	159	159	159	159	159	159

- 1) na vytahovací etáž + 7 cm (u ID 4.1216-B a ID 5.1216-B: + 5 cm)
- 2) u 2okruhového modelu výška osazování nahoře + 8,3 cm (jen B1220, 1816 a 1820)
- 3) včetně ovládacího sloupku, bez digestoře (70cm hloubka); nahoru přečnívající díly + 5 cm; veškeré rozměry výšek platí při standardní výšce etáže 18 cm. Při použití osazováku MIWE athlet jsou nutné výšky etáží od 20 cm!
- 4) u 2 vytahovacích etáží – 5cm, u tří vytahovacích etáží – 10cm, u 2okruhové pece – 6,3cm (jen T)
- 5) včetně stolu; nahoru přečnívající díly + 5 cm; veškeré výškové rozměry platí při standardní výšce etáže 17 cm

- u typových označení znamená T vytápění shora, B pro vytápění zespoda
- k peci MIWE ideal je možno dostat analogové ovládání MIWE AS, pevné programovatelné ovládání MIWE FP10 nebo propojitelné počítačové ovládání MIWE CS