



## Kotle Metos Proveno Combi

Proveno je inteligentní a  
jednoduchou odpovědí



na snadnou a  
ekonomickou  
přípravu pokrmů

# Metos Proveno je přístupný a intuitivní ...NABITÝ CHYTRÝMI FUNKCEMI



Dotyková obrazovka s čitelnými symboly.

Na stavovém displeji se zobrazují různé fáze. Zvukové signály informují uživatele o všech požadovaných úkonech.



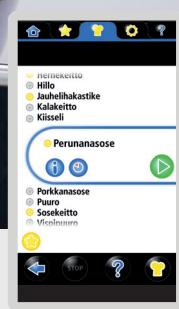
Standardní nastavení teploty a výkonu.



POKROČILÉ řízení podle přesné teploty pokrmu a pláště kotle i jejich teplotního rozdílu.



Vzory míchání připravené pro různé typy míchání.



Programy připravené pro standardní pokrmy. Okna s recepty a zvuková signalizace.

# METOS PROVENO



Silné bezúdržbové míchadlo s možností automatického reverzního chodu zastane veškeré míchání a šlehaní. K dispozici také jako výkonná verze pro extra velké zatížení ve velikostech 150 a 200. \*300–400L kotly mají míchadlo pro velké zatížení ve standardní výbavě.

Vyvýšený ovládací panel je dobře čitelný, snadno se používá a je chráněný před nárazy.



Všechny velikosti kotlů jsou vhodné pro samostatné instalace.



Přívod vody na přípravu pokrmů přímo do kotle, a to i sklopeného.



Při úplném sklopení kotle je vzdálenost od podlahy více než 600 mm. Kotel se díky sklopení dá rychle a snadno vyprázdnit. Pod výlevku kotle se vejdu vozíky vysoké 600 mm.



Navíjecí nebo jiné modely ruční sprchy jsou volitelné.

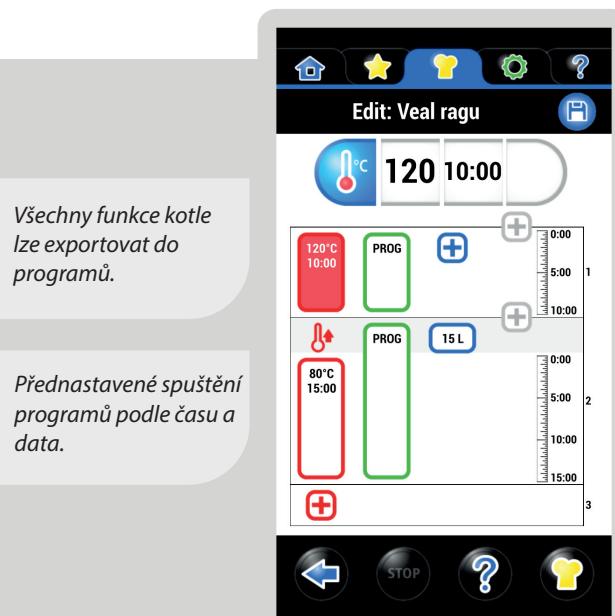
## Dotyková obrazovka umožňuje snadné programování

**Programování** je nyní u kotlů Proveno standardní funkcí. Lze uložit a načíst neomezený počet programů s neomezeným počtem programových fází. Snadné programování pomocí dotykové obrazovky kotle. Kotel již obsahuje různé standardní programy, které lze snadno upravovat a ukládat pro vlastní potřebu spolu s potřebnými údaji o přísadách. Kromě toho lze funkce kotle do programů jednoduše exportovat. Můžete vytvářet oblíbené stránky programů a třídit je podle témat, jako například pokrmy z brambor.



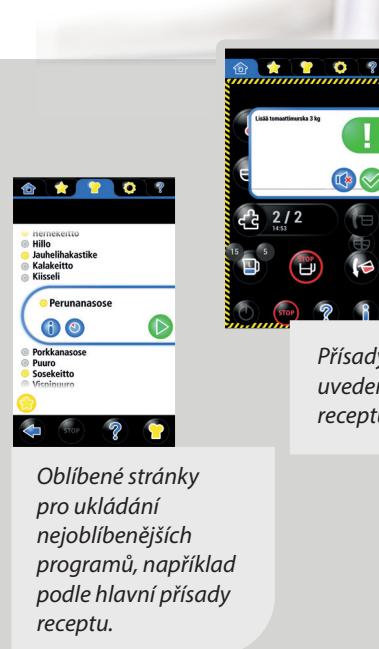
### Rady

Připravené programy je možné přednastavit podle času a data, například pro přípravu ovesné kaše na pondělí ráno.



Všechny funkce kotle lze exportovat do programů.

Přednastavené spuštění programů podle času a data.



Přísady mohou být uvedeny v oknech receptů.

Oblíbené stránky pro ukládání neobjíbenějších programů, například podle hlavní přísady receptu.

## Volně stojící umístění kotlů Proveno včetně skupin, skupin parních kotlů, chladicích kotlů

- Volně stojící kotle lze instalovat ve skupinách
- Parní kotle lze instalovat ve skupinách
- Kotle připojené k výrobníku ledu lze instalovat ve skupinách
- Instalační příruby zabraňují pohybu kotle, ovšem ten lze v případě potřeby zvednout
- Kotle Proveno 4G a Viking 4G lze kombinovat do skupin



### Unikátní instalacní příruby

- žádné díry v podlahových materiálech
- v případě potřeby lze kotel zvednout

Všechny jedinečné funkce!



Parní kotle a kotle připojené k výrobníku ledu lze také instalovat ve skupinách.

### Instalace ve skupinách šetří místo

- i volně stojící kotel je možné instalovat ve skupině a ušetřit tak prostor nutný pro další sloupek
- Kotle Proveno 4G a Viking 4G lze kombinovat do stejných skupin
- žádné omezení velikosti kotle, jakákoliv velikost či pořadí ve skupině

# Regulace teploty ProTemp je založena na teplotě v reálném čase



Sous vide

Vaření při nízké teplotě

Rozpuštění  
čokolády

Míchání a kynutí těsta

**Pokročilá regulace teploty ProTemp** vám pomůže bez námahu připravit i ty nejnáročnější pokrmy a zabránit jejich připálení. Můžete nastavit teplotu pokrmu i pláště kotle, případně obou. Funkce vaření Delta-T pomáhá snižovat ztráty a pomalým, dlouhým dušením udrží i ty nejtužší přísady šťavnaté.

Během vaření a chlazení se neustále zobrazuje teplota pokrmu a pláště kotle v reálném čase. Všechny teploty se ukládají a je možné je stáhnout na USB disky za účelem interního monitorování.

Příprava za studena  
a dezerty

Pokrmy z mléka

## Bezdrátový monitor teploty Metos ioLiving pro interní regulaci

**Metos ioLiving** je bezdrátový, snadno použitelný a rychle implementovaný systém monitorování teploty, který umožňuje snadné a efektivní zajištění bezpečnosti potravin a sledování kvality. Senzory Metos ioLiving shromažďují údaje o teplotě v reálném čase a přenášejí data přes Bluetooth do mobilních telefonů nebo tabletů se systémem Android. Z telefonu nebo tabletu se data dále přenáší do online služby podporující všechny prohlížeče. Metos ioLiving vám umožňuje sledovat situaci na různých měřicích místech online, ať jste kdekoliv. Při zadávání dat jsou eliminovány lidské chyby a zaměstnanci mohou vykonávat produktivnější úkoly.

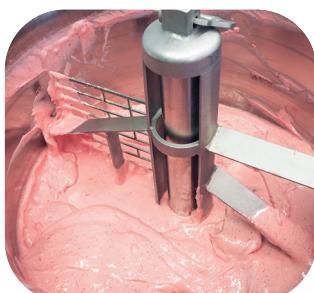
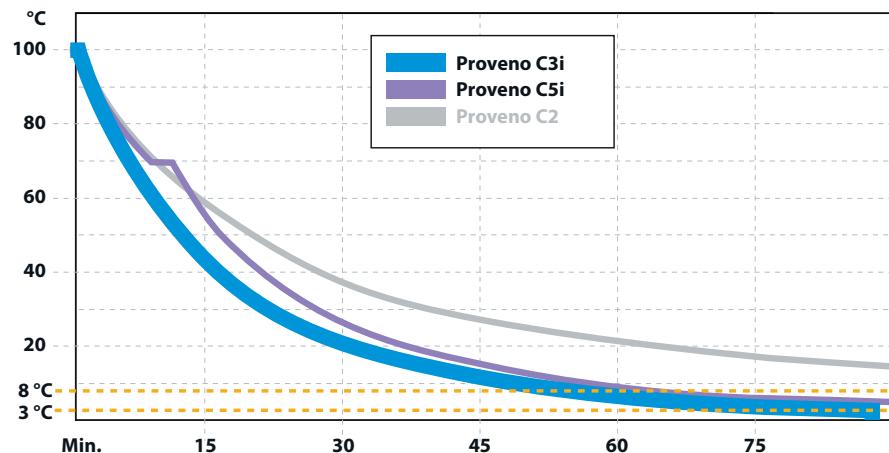


# ioLiving

*Metos ioLiving je plně automatizovaný bezdrátový monitorovací systém, který umožňuje monitorování v reálném čase a ukládá interní údaje v profesionálním prostředí kuchyně.*

- Levný, snadno se instaluje a používá
- Bez instalace softwaru (cloudová služba)
- Přenáší data do mobilních telefonů a tabletů
- Podporuje všechny prohlížeče
- Denní, týdenní a měsíční zprávy
- Hlášče

## Automatické chlazení s kotly Proveno je lepší a rychlejší než kdy jindy



**Automatické chlazení:** Nastavte cílovou teplotu pokrmu a začněte – to je vše! Automatické vyprázdnění parního pláště po ochlazení. Na displeji se neustále zobrazuje teplota pokrmu. Chlazení lze přerušit, zastavit, případně je možné změnit cílovou teplotu. Automatické zastavení, pokud se již výrobek neochlazuje, bezpečnostní funkce pro zabránění nechtěného chlazení. Funkce Cool & Hold udržuje pokrm při nastavené teplotě. Chladicím médiem může být voda z vodovodu nebo ledová voda ze samostatného zdroje ledové vody.

### Chlazení vodou z vodovodu\*

**Automatické chlazení vodou z vodovodu C2 – otevřená cirkulace**  
Nastavte cílovou teplotu a začněte – to je vše.

### Chlazení vodou z výrobníku ledu\*

**Automatické chlazení ledovou vodou C3i – uzavřená cirkulace**  
Ledová voda cirkuluje mezi výrobníkem ledu a parním pláštěm kotle (uzavřená cirkulace). Vypouštění stlačeným vzduchem šetří vodu při cirkulaci ledové vody.

### Automatické dvoufázové chlazení C5i

Při velkém teplotním rozdílu chlazení začíná vodou z vodovodu, a jakmile se rozdíl sníží, přepne se na chlazení ledovou vodou. Ledová voda cirkuluje mezi výrobníkem ledu a parním pláštěm kotle.

\* Kotel vodu pro účely chlazení neochlazuje. K dosažení teploty nižší než teplota vody z vodovodu je nutné kotel připojit k výrobníku ledu nebo chladiči tekutin.

# Kotle Proveno kladou důraz na detailey a příslušenství



Unikátní víko z nerezové oceli. Všechny části jsou snadno odnímatelné a lze je myít v myčce. Standardně se dodává bezpečnostní mřížka víka.

Prostor pro náčiní a doplňky na horní části stojanu kotle. Dostatek místa na pánev velikosti GN 1/1!



Automatické plnění vodou: nastavitelné odpuštění „první vody“ z vodovodu před plněním, pokud ji nechcete použít na vaření. Automatické plnění vodou a ruční plnění pomocí tlačítka (na displeji se zobrazují litry) – funguje také při sklopeném kotli.

Souprava mixéru (volitelné) a speciální ruční míchadlo

Ruční míchadlo se upevňuje na speciální víko, kdy zároveň probíhá míchání speciálním míchadlem. Víko a míchadlo pro použití s ručním míchadlem jsou vhodné pro všechny kotle Metos 40–100 L.



Krémové polévky bezpečně. Neuvěřitelně hladké pyré se soupravou mixéru.

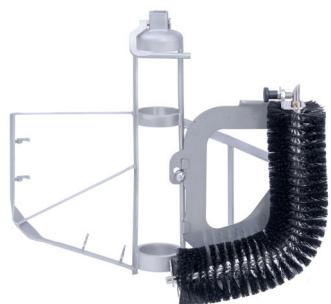


# Kotle Proveno se snadno čistí



Lesklý, leštěný povrch se snadno čistí pomocí kartáče nebo čisticího nástroje.

Regulace teploty pokrmů ProTemp zabraňuje jejich připálení. Ani pokrmy z mléka nepřilnou a nespálí se. Čištění kotle je velmi snadné.



Snadno vyjmoutelné škrabky. Všechny díly lze myít v myčce.



Všechny části víka a mixéru lze myít v myčce na nádobí.

Nástroj na mytí kotle je připojen ke standardnímu míchadlu.

## Rady

Kotel vždy vyprazdňujte pomocí prostředku na vylévání vody, aby zůstala podlaha čistá a neucpával se podlahový odtok. Pomůcka pro vylévání vody se snadno čistí a může i do myčky na nádobí.



Připravený mycí program. Jednotlivé mycí programy lze uložit podle potřeby.

## Rady

Při mytí kotle používejte chlazení: po 4 minutách chlazení je kotel dostatečně ochlazený a připravený na mytí.



Řada možností pro ruční sprchy.



## Standardní vlastnosti

- Kotle Proveno s integrovaným míchadlem
- Plynulá rychlosť míchania v všetkých veľkostiach 15–140 ot/min, možnosť automatického reverzívneho chodu
- Vyvýšený ovládaci sloupeč s dotykovým paneľom
- Audiovizuálna signálizácia pre užívateľa
- Multifunkčný časovač
- Programovanie na obrazovke, neomezený počet programov a programových fází, oblíbené stránky
- Programy pre základné pokrmy a mycí programy
- Vzory míchania a ukladanie vlastných vzorov
- ProTemp – kontrola teploty v reálnom čase, zvlášť riadená teplota pokrmu a pláště. Inteligentné nastavenie výkonu od mierneho zahriatia po plný výkon. Umožňuje napríklad vařenie pri nízkej teploti, sous vide, kynutí a hnetenie.
- Delta T vařenie – teplota pláště sa zvyšuje približne s teplotou pokrmu, stanoví sa teplotný rozdiel.
- Užívateľské úrovne oprávnení
- Automatické mēřenie plnenia vody
- Elektrické sklopenie kotlù 40–150 L, hydraulické sklopenie kotlù 200–400 L
- Funkce sklopení během míchání
- Automatické sklopení zpět
- USB port na ovládacím panelu pro aktualizaci programů, přenosy programů a ukládání HACCP dat
- Status učitele pro výcvik
- Aplikace do telefonu pro výcvik
- Diagnostika údržby
- Měření spotřeby energie a vody na obrazovce
- Automatické plnění parního pláště
- Otočné víko v otevřené poloze
- Měrná tyč



Volně stojící Metos Proveno 100 L



Volně stojící Metos Proveno FS 400 L

<b>Metos Proveno ELECTRIC</b>	<b>Kód</b>	<b>Rozmery mm</b>	<b>Pripojení k sítí</b>
Metos Proveno 40E	4224300	1047x720x900/1535*	400V 3N~ 12,5 kW 25A
Metos Proveno 60E	4224302	1047x720x900/1535*	400V 3N~ 18,0 kW 32A
Metos Proveno 80E	4224304	1154x720x900/1535*	400V 3N~ 22,0 kW 40A
Metos Proveno 100E	4224306	1154x720x900/1535*	400V 3N~ 22,0 kW 40A
Metos Proveno 150E	4224308	1360x920x900/1535*	400V 3N~ 27,6 kW 50A
Volitelný extra výkon 150EH	4222992		400V 3N~ 35,6 kW 63A
Metos Proveno 200E	4224310	1360x920x900/1535*	400V 3N~ 35,6 kW 63A
Volitelný extra výkon 200EH	4222992		400V 3N~ 46,5 kW 80A
Metos Proveno 300E	4224312	1560x1100x900/1535*	400V 3N~ 47,6 kW 80A
Volitelný extra výkon 300EH	4222992		400V 3N~ 60,8 kW 100A
Metos Proveno 400E	4224314	1560x1100x1050/1535*	400V 3N~ 62,0 kW 100A

Také modely s ohrevem párou.

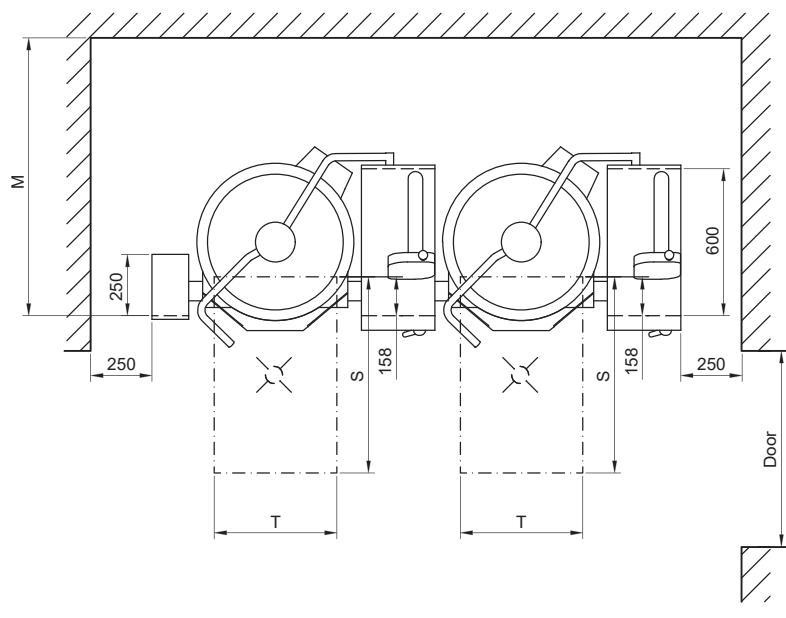
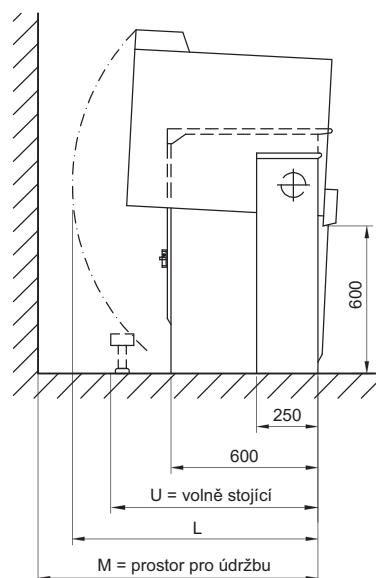
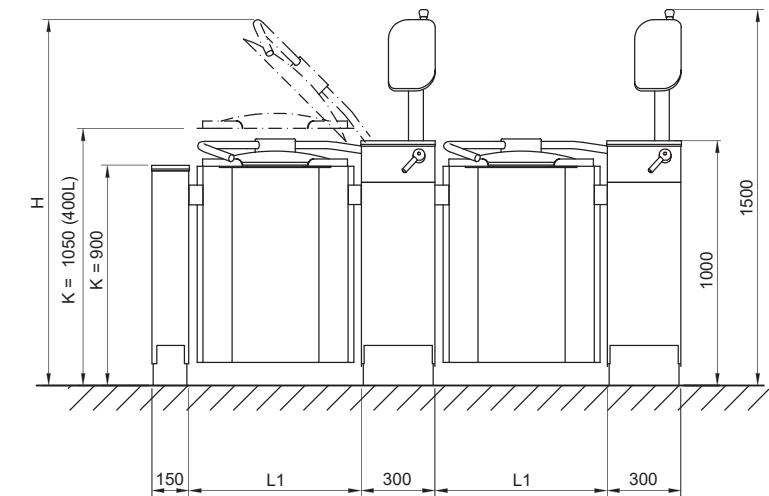
\*ovládaci sloupeč / ovládaci panel



Rám pro volné postavení

Rámy pro volné postavení k dispozici.

# ROZMĚRY METOS PROVENO



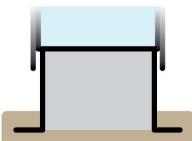
Proveno	L1 (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)	Dveře (mm)	Hmotnost (kg)
40	594	1740	900	870	1055	800	400	860	800	200
60	594	1740	900	955	1180	800	400	860	800	210
80	704	1745	900	1010	1235	800	500	890	800	230
100	704	1745	900	1010	1235	800	500	890	800	265
150	910	1945	900	1075	1170	800	600	1110	1000	305
200	910	1945	900	1155	1285	800	600	1110	1000	345
300	1110	2110	900	1280	1320	1000	600	1010	1200	415
400	1110	2080	1050	1280	1320	1200	600	1010	1200	475

Při instalaci kotle je nutné dodržovat národní a místní předpisy.

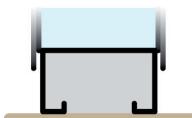
## Instalace

- Jeden kotel
- Skupina kotlů

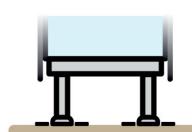
- Instalace do podlahy



- Instalace na podlahu



- Volně stojící

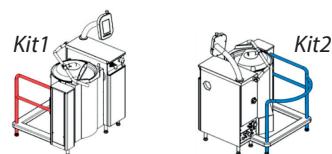


- Instalační příruby



- Podlahová souprava Kit1

- Podlahová souprava Kit2



# METOS PROVENO

## **Instalační sady rámů pro jeden kotel**

	<b>Kód</b>
Rám pro instalaci na podlahu	4224000
Rám pro instalaci do podlahy	4224002
Volně stojící instalace, kotle 40–100 L	4224008
Volně stojící instalace, kotle 150–400 L	4224010
Volně stojící, instalační příruby	4224020
Volně stojící, podlahová souprava Kit 1	4224016
Volně stojící, podlahová souprava Kit 2	4224018
Skupinová instalace na podlahu	4224004
Skupinová instalace do podlahy	4224006
Skupinová volně stojící instalace, kotle 40–100 L	4224012
Skupinová volně stojící instalace, kotle 150–400 L	4224014

## **Sestaveno ve výrobě**

	<b>Code</b>
Automatické chlazení vodou z vodovodu (C2)	4222950
Chlazení ledovou vodou, připojení ledové vody (C3i)	4222952
Dvoufázové chlazení, připojení ledové vody (C5i)	4222954
Chlazení ledovou vodou, připojení ledové vody, vypouštění pomocí stlačeného vzduchu* (C5iPA)	4222956
Dvoufázové chlazení, připojení ledové vody, vypouštění pomocí stlačeného vzduchu* (C5iPA)	4222958
Dvojité připojení vody	4212292
Svařované a bezšvé panely mísy s izolací z polyuretanové pěny s uzavřenou strukturou buněk	4224022
Standardní ruční sprcha S1	4222966
Ruční sprcha pro velké zatížení S2	4222964
Navijecí ruční sprcha S3	4222962
Bezdrátový HACCP vysílač loLiving	4008006
Vypouštěcí kohout D1-std	4211972
Připojení vypouštěcího ventilu D2-B/AUS SMS63 TC (dodáváno se záslepkou)	4222135
Arc ventil CIP D2 SMS63 TC/SMS51 samec	4222747
Motýlkový ventil D2 SMS63 TC	4215858
Adaptér pro hadici čerpadla D2 SMS63 TC/SMS51 samec	4222764
Nožní spínač pro míchání při sklopení	4222960
Míchadlo pro velké zatížení 150 L **	4215823
Míchadlo pro velké zatížení 200 L **	4215720
Extra výkon pro kotle, viz tabulka na předchozí stránce	4222992
Zásuvka 230V 16A za ovládacím panelem	4224026



Díky nožnímu spínači pro míchání při sklopení budete mít volné ruce.



Zásuvka v ovládacím panelu

\*Vypouštění stlačeným vzduchem šetří vodu při cirkulaci ledové vody. \*\*300–400L kotle mají máchadlo pro velké zatížení ve standardní výbavě.



Standardní ruční sprcha



Ruční sprcha pro velké zatížení



Navijecí ruční sprcha



Vypouštěcí kohout D1-std



Připojení vypouštěcího ventilu D2-B/AUS SMS63 TC (dodáváno se záslepkou)



Arc ventil CIP D2 SMS63 TC/ SMS51 samec



Motýlkový ventil D2 SMS63 TC



Adaptér pro hadici čerpadla D2 SMS63 TC/ SMS51 samec

# METOS PROVENO ASSEMBLY RECOMMENDATIONS



## Vaření-servírování

- kotel
- chlazení C2
- cedník
- +prodloužení na 300–400 L
- šlehatí mřížka
- ruční sprcha
- mycí nástroj
- ioLiving HACCP senzor
- víceúčelový vozík MPT-450
- sada mixéru



## Teplé-plnění

- kotel
- připojení vypouštěcího ventilu D2AUS
- Arc ventil
- chlazení C2
- strainer plate
  - +prodloužení na 300–400 L
- šlehatí mřížka
- ruční sprcha
- mycí nástroj
- ioLiving HACCP senzor
- víceúčelový vozík MPT-450
- vozík na příslušenství AT-77
- sada mixéru
- systém dlouhé zástrčky



## Sous vide

- kotel
- koš na sous vide
- chlazení C3i
- vypouštění pomocí stl. vzduchu
- výrobník ledu
- ruční sprcha
- mycí nástroj
- ioLiving HACCP senzor
- víceúčelový vozík MPT-450
- držák sáčků s horkým obsahem
- zvedák pro koš na sous vide



## Vaření-chlazení

- kotel
- chlazení C3i
- vypouštění pomocí stl. vzduchu
- výrobník ledu
- cedník
- +prodloužení na 300–400 L
- šlehatí mřížka
- ruční sprcha
- mycí nástroj
- ioLiving HACCP senzor
- víceúčelový vozík MPT-450
- sada mixéru



## Automatické dávkování

- kotel
- připojení vypouštěcího ventilu D2AUS
- Arc ventil
- chlazení C3i
- vypouštění pomocí stl. vzduchu
- výrobník ledu
- chlazená voda na přípravu pokrmů
- cedník
- +prodloužení na 300–400 L
- šlehatí mřížka
- ruční sprcha
- mycí nástroj
- ioLiving HACCP senzor
- vozík na příslušenství AT-77
- systém dlouhé zástrčky



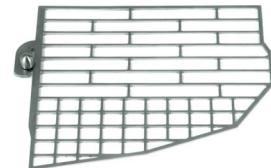
## Příprava za studena

- kotel
- připojení vypouštěcího ventilu D2AUS
- Arc ventil
- chlazení C3i
- vypouštění pomocí stl. vzduchu
- výrobník ledu
- chlazená voda na přípravu pokrmů
- cedník
- +prodloužení na 300–400 L
- šlehatí mřížka
- ruční sprcha
- mycí nástroj
- ioLiving HACCP senzor
- vozík na příslušenství AT-77
- systém dlouhé zástrčky

# PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTLŮ METOS

## Příslušenství

	Kód
Cedník 40–60	4222196
Cedník 80–100	4222198
Cedník 150–200	4222200
Cedník 300–400	4222202
Prodloužení cedníku 300–400	4222204
Adaptér výlevky 150–200	4222206
Adaptér výlevky 300–400	4222208
Šlehačí mřížka 40–60	4211203
Šlehačí mřížka 80–100	4211193
Šlehačí mřížka 150–200	4211186
Šlehačí mřížka 300	4211179
Šlehačí mřížka 400	4215872



Cedník

Šlehačí mřížka



Adaptér výlevky

Prodloužení cedníku pro 300–400 litrové kotly

## Dovybavení míchadly pro velké

	Kód
Míchadlo pro velké zatížení 150 L	4215822
Míchadlo pro velké zatížení 200 L	4215719
Míchadlo pro velké zatížení 300 L	4215721
Míchadlo pro velké zatížení 400 L	4215868

## Čištění kotle

	Kód
Čisticí nástroj 60 L	4222728
Čisticí nástroj 80 L	4222729
Čisticí nástroj 100 L	4222730
Čisticí nástroj 150 L	4222731
Čisticí nástroj 200 L	4222732
Čisticí nástroj 300 L	4222733
Čisticí nástroj 400 L	4222734
Čisticí kartáč	4222791
Stěrka	4222790



Čisticí nástroj pro velké zatížení

Čisticí kartáč  
Stěrka

## Příslušenství

	Kód
Jehla na brambory Soft 670	4000031
Podstavec	4000012
Držák sáčků s horkým obsahem	4222727



Čisticí nástroj je připojen k míchadlu



Podstavec

## Sous Vide

	Kapacita	Kód
Sada na Sous Vide Proveno 80 L	35 kg	4222723
Sada na Sous Vide Proveno 100 L	35 kg	4222724
Sada na Sous Vide Proveno 150 L	60 kg	4222725
Sada na Sous Vide Proveno 200 L	60 kg	4222726

## Sada mixéru

	Kód
Sada mixéru Proveno 40 L	4222735
Sada mixéru Proveno 60 L	4222736
Sada mixéru Proveno 80 L	4222737
Sada mixéru Proveno 100 L	4222738

Zahrnuje víko mixéru, speciální míchadlo a mixér MF2000 Combi

## Vozíky

	Kód
Víceúčelový vozík MPT-450, GN1/1	4554354
Držák míchadla pro vozík MPT-450	4215990
Vypouštěcí pomůcka pro vozík MPT-450	4000009
Víceúčelový vozík MPT-2/450, GN2/1	4554355
Vozík na mytí míchadla MWT	4554560
Vozík na mytí míchadla MWT2 pro 2 nástroje	4554562
Vozík na příslušenství kotle KTT	4554564
Vozík na příslušenství kotle AT-77	4554586

## Příslušenství

	Kód
Měrná tyč 40	4222212
Měrná tyč 60	4222214
Měrná tyč 80	4222216
Měrná tyč 100	4222218
Měrná tyč 150	4222220
Měrná tyč 200	4222222
Měrná tyč 300	4222224
Měrná tyč 400	4222226

## PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTLŮ METOS



Jehla na brambory



Měrná tyč



Držák sáčků s horkým obsahem



Koš a nástroj na Sous Vide



Sada mixéru



Držák míchadla pro MPT-450



Víceúčelový vozík MPT-450



Vypouštěcí pomůcka pro MPT-450



Víceúčelový vozík MPT-2/450



Vozík na příslušenství kotle KTT



Vozík na příslušenství kotle AT-77



**Metos Oy Ab**

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

tel. +358 204 3913

e-mail: international.sales@metos.com

[www.metos.com/manufacturing](http://www.metos.com/manufacturing)



an Ali Group Company



The Spirit of Excellence