

Datový list

iCombi® Classic 10-2/1 E/G



Kapacita

- > 10 podélných zásuvných roštů pro 2/1 gastronomický
- > Vyjímatelné standardní závěsné rámy s rozestupem zásuvů 68 mm
- > Velký výběr příslušenství pro různé režimy vaření, např. grilování, dušení nebo pečení
- > Pro použití s 2/1, 1/1, 2/4 gastronomickými

Režim konvektomat

- > Vaření v páře 30 °C – 130 °C
- > Horký vzduch 30 °C – 300 °C
- > Kombinace páry a horkého vzduchu 30 °C – 300 °C

Funkce ClimaPlus

- > Regulace klimatu – měření regulace vlhkosti
- > Nastavení vlhkosti v krocích po 10 %

Označení

- > Konvektomat v souladu s normou DIN 18866 pro většinu metod vaření používaných v profesionálních kuchyních, které vyžadují volitelné použití páry a horkého vzduchu zvlášť, po sobě nebo kombinovaně.

Popis zařízení a charakteristiky

Funkce vaření

- > Funkce ClimaPlus: Funkce aktivní regulace klimatu ve varném prostoru, která trvale měří a reguluje vlhkost a stará se o účinné odvlhčování, a to vše při zajištění vysoké produktivity, kvality přípravy a nízké spotřeby energie. Nastavení vlhkosti probíhá v krocích po 10 % a pro přesné ruční vaření lze vlhkost sledovat na digitálním displeji
- > Dynamické proudění vzduchu díky 2 obousměrným vysoce výkonným kolům ventilátoru ve varné komoře s pěti manuálně programovatelnými rychlostmi. Optimální přísun energie zajišťuje vysoce rovnoměrnou a krátkou přípravu.
- > Výkonný parní generátor pro optimální parní výkon i při nízkých teplotách do 100 °C
- > Integrovaný bezúdržbový systém odlučování tuků bez přídavného tukového filtru
- > Funkce chlazení pomocí kola ventilátoru pro rychlé ochlazení varné komory
- > Měření vnitřní teploty pokrmu pomocí snímače k měření vnitřní teploty pokrmu a volitelné pomůcky k umístění snímače (příslušenství)
- > Vaření s teplotním rozdílem pro mimořádně šetrnou přípravu s minimálními ztrátami při vaření
- > Digitální zobrazení teploty nastavitelné ve °C nebo °F, zobrazení požadované a skutečné hodnoty
- > Digitální zobrazení vlhkosti varné komory a času, zobrazení požadovaných a skutečných hodnot
- > Individuální programování až 100 varných programů s programy vaření o jednom či více (až 12) krocích
- > Individuální přizpůsobení parametrů vaření, jako je čas, teplota a vlhkost, jednoho kroku programu během provozu
- > Jednoduchý přenos varných programů do jiných varných systémů na flash disk USB
- > Integrovaná ruční sprcha s automatickým navíjením a nastavitelnou funkcí rozprašování a vodního paprsku
- > Úsporné, trvanlivé osvětlení LED ve varném prostoru s vysokým barevným rozlišením pro rychlé rozpoznání stupně přípravy
- > Bezplatné servisní horké linky pro technické dotazy a asistenci při používání (ChefLine)

Bezpečnost práce a provozu

- > Elektronický bezpečnostní omezovač teploty pro parní generátor a horkovzdušný ohřivač
- > Integrovaná brzda kola ventilátoru
- > Maximální dotyková teplota dvířek varné komory 73 °C
- > Maximální dotyková teplota dvířek varné skříně 163 °F
- > Ukládání a výstup dat HACCP přes USB nebo volitelné ukládání a správa v cloudovém síťovém řešení ConnectedCooking.
- > Ukládání a výstup dat HACCP přes USB
- > Testováno podle národních a mezinárodních norem pro bezobslužný provoz
- > Plynové spotřebiče: H2 Ready – schváleno a certifikováno (KIWA) pro provoz s plynovými směsmi obsahujícími až 20 % objemových vodíku.
- > Maximální výška zásuvky nepřesahuje 1,6 m při použití spodního rámu RATIONAL.
- > Ergonomická klikla dveří s pravým/levým otevíráním a funkcí zabouchnutí

Propojení po síti

- > Integrované rozhraní USB s ochranou IP sloužící k místní výměně dat
- > Volitelné integrované rozhraní Ethernet s ochranou IP
- > Volitelné integrované rozhraní WLAN (vč. rozhraní Ethernet)

Čištění a péče

- > Systém automatického čištění a péče o varnou komoru a generátor páry nezávislý na tlaku vody
- > Systém Care: Automatické čištění a odvápnění generátoru páry
- > Čtyři různě silné čisticí programy k bezobslužnému čištění, také přes noc
- > Jednoduchá a intuitivní obsluha čisticích programů: Zobrazení zvolených čisticích programů, doporučeného množství tablet a zbývajících času čištění
- > Bezpečné ukončení čištění po výpadku proudu s varným prostorem bez čisticích prostředků
- > Používání čisticích a ošetřujících tablet Active Green neobsahujících fosfáty ani fosfor
- > Hygienická instalace na podlahu bez noh pro snadné a bezpečné čištění
- > Dvířka zařízení s dvojitým zasklením chlazeným z vnitřní strany a s výklopným vnitřním sklem pro snadné čištění
- > Vnitřní a vnější materiál z ušlechtilé oceli dle DIN 1.4301, hygienická hladká varná komora s oblými rohy a optimalizovaným prouděním vzduchu

- > Jednoduché a bezpečné vnější čištění díky skleněným a nerezovým povrchům a ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů díky stupni krytí IPX5

Ovládání

- > Barevný TFT displej o velikosti 4,3 palce a softwarová tlačítka pro jednoduchou, intuitivní obsluhu. Provozní režimy a funkce s optickým zvýrazněním
- > Jednoduchá obsluha a přesná nastavení pomocí centrálního ovládacího kolečka s funkcí tlačítka
- > Akustické povely a vizuální zobrazení v případě nezbytných zásahů uživatele
- > Odsávací/kondenzační digestoř (příslušenství) s přizpůsobením sacího výkonu podle situace a přenosem servisních hlášení.

Instalace, údržba a životní prostředí

- > Doporučujeme profesionální instalaci techniky s certifikátem společnosti RATIONAL
- > Povolené pevné připojení k odpadu podle SVGW
- > Přizpůsobení místu instalace (výška nad n.m.) automatickou kalibrací
- > Provoz je možný bez zařízení na změkčování vody a bez dodatečného ručního odvápnování
- > Instalace na podlahu nebo na stěnu připojením v oblasti podstavce *
- > Dvířka varné komory s dvojitým sklem se speciální vrstvou odrážející teplo pro minimální ztráty energie
- > Servisní diagnostický systém s automatickým zobrazováním servisních hlášení
- > Doporučujeme pravidelnou údržbu. Údržba podle doporučení výrobce je k dispozici u servisních partnerů společnosti RATIONAL
- > Dvouletá záruka RATIONAL** na nová zařízení (vč. dílů, práce a dojezdu)
- > * Podrobné informace najdete v instalační příručce nebo příručce k zařízení
- > ** Platí podmínky v Prohlášení výrobce o záruce uvedené na www.rational-online.com

Volitelné možnosti

- > Dvířka varné komory s levým dorazem
- > MarineLine – lodní verze
- > SecurityLine – vězeňské a bezpečnostní provedení
- > MobilityLine – mobilní verze (lze objednat jako samostatné příslušenství)
- > HeavyDutyLine – mimořádně zatížitelné provedení
- > Vestavěný odvod tuku
- > Balíček stojanového vozíku
- > Bezpečnostní zavírání dvířek
- > Bezpotenciálový kontakt pro připojení externí signalizační jednotky
- > Kryt ovládací lišty
- > Uzamykatelný ovládací panel
- > Možnost připojení energetického optimalizačního zařízení
- > Integrované rozhraní Ethernet s ochranou IP
- > Integrované rozhraní WLAN (vč. rozhraní Ethernet)

Technické specifikace

Rozměry a hmotnosti

Rozměry (š x v x h)	
Varný systém (korpus)	1072 x 1014 x 975 mm
Varný systém (kompletní)	1072 x 1064 x 1042 mm
Varný systém s obalem	1175 x 1250 x 1155 mm
Maximální pracovní výška nejvyššího zásuvu*	≤ 1,60 m

*při použití odpovídajícího podstavce RATIONAL

Hmotnost	
Maximální množství náplně / zásuvný rošt	9 kg
Maximální celkové vložené množství	90 kg
Hmotnost elektrického zařízení bez obalu	165 kg
Hmotnost elektrického zařízení s obalem	196 kg
Hmotnost plynového zařízení bez obalu	187 kg
Hmotnost plynového zařízení s obalem	219 kg

Podmínky připojení elektro

Napětí 3 NAC 400 V	
Elektrický příkon	37,4 kW
Výkon – provoz s párou	36 kW
Výkon – horký vzduch	36 kW
Pojistky	63 A
Připojovací impedance	0,09 Ω
Typ RCD	B
Napětí 3 AC 220 V	
Elektrický příkon	34,3 kW
Výkon – provoz s párou	32,94 kW
Výkon – horký vzduch	32,94 kW
Pojistky	100 A
Připojovací impedance	0,09 Ω
Typ RCD	B

Podmínky připojení – plyn

Zkapalněný plyn G31	
Jmenovitý tepelný příkon celkově	40 kW
Jmenovitý tepelný příkon – provoz s párou	40 kW
Jmenovitý tepelný příkon – provoz s horkým vzduchem	40 kW
Potřebný hydraulický tlak v přípoje	25–57,5 mbar
Zkapalněný plyn G30	

> Kompletní technické informace k plánování kuchyně a instalaci zařízení jsou obsaženy v příručce k zařízení, příp. v návodu k instalaci na našem portálu pro obchodní zákazníky.

Podmínky instalace

- > Působí-li zdroje tepla na levou nebo pravou stranu zařízení, musí činit minimální odstup vždy alespoň 350 mm.
- > Je nutné dodržovat předpisy dané země a místní normy, které se týkají instalace a provozu průmyslových kuchyňských zařízení. Je nutné dodržovat také místní normy a předpisy upravující používání vzduchotechnického zařízení.

Schválení



Certifikace NSF

iCombi Pro (LM100) a iCombi Classic (LM200) mají certifikaci NSF, která je patrná v seznamu NSF.

Jmenovitý tepelný příkon celkově	42 kW
Jmenovitý tepelný příkon – provoz s párou	42 kW
Jmenovitý tepelný příkon – provoz s horkým vzduchem	42 kW
Potřebný hydraulický tlak v přípoje	25–57,5 mbar
Zemní plyn H G20	
Jmenovitý tepelný příkon celkově	40 kW
Jmenovitý tepelný příkon – provoz s párou	40 kW
Jmenovitý tepelný příkon – provoz s horkým vzduchem	40 kW
Potřebný hydraulický tlak v přípoje	18–25 mbar

Přívod/připojení plynu: 3/4"

Další druhy plynu a napětí na vyžádání

Podmínky připojení – plyn

Napětí 1 NAC 230 V	
Připojovací hodnoty – plyn	1,5 kW
Pojistky	16 A
Typ RCD	B

Podmínky připojení vody

Přívod vody (tlaková hadice) vždy	3/4"
Tlak vody (tlak průtoku) vždy	1,0–6,0 bar
Maximální průtok na varný systém	12 l/min
Odtok vody vždy	DN 50
Max. krátkodobé množství odpadní vody	0,4 l/s

Používejte pouze teplotně odolné odpadní potrubí

Podmínky připojení odsávání a tepelné zatížení

Latentní tepelné zatížení	1763 W
Senzibilní výdej tepla	2216 W
Hladina hluku (elektro)	58 dBA
Hladina hluku (plyn)	63 dBA

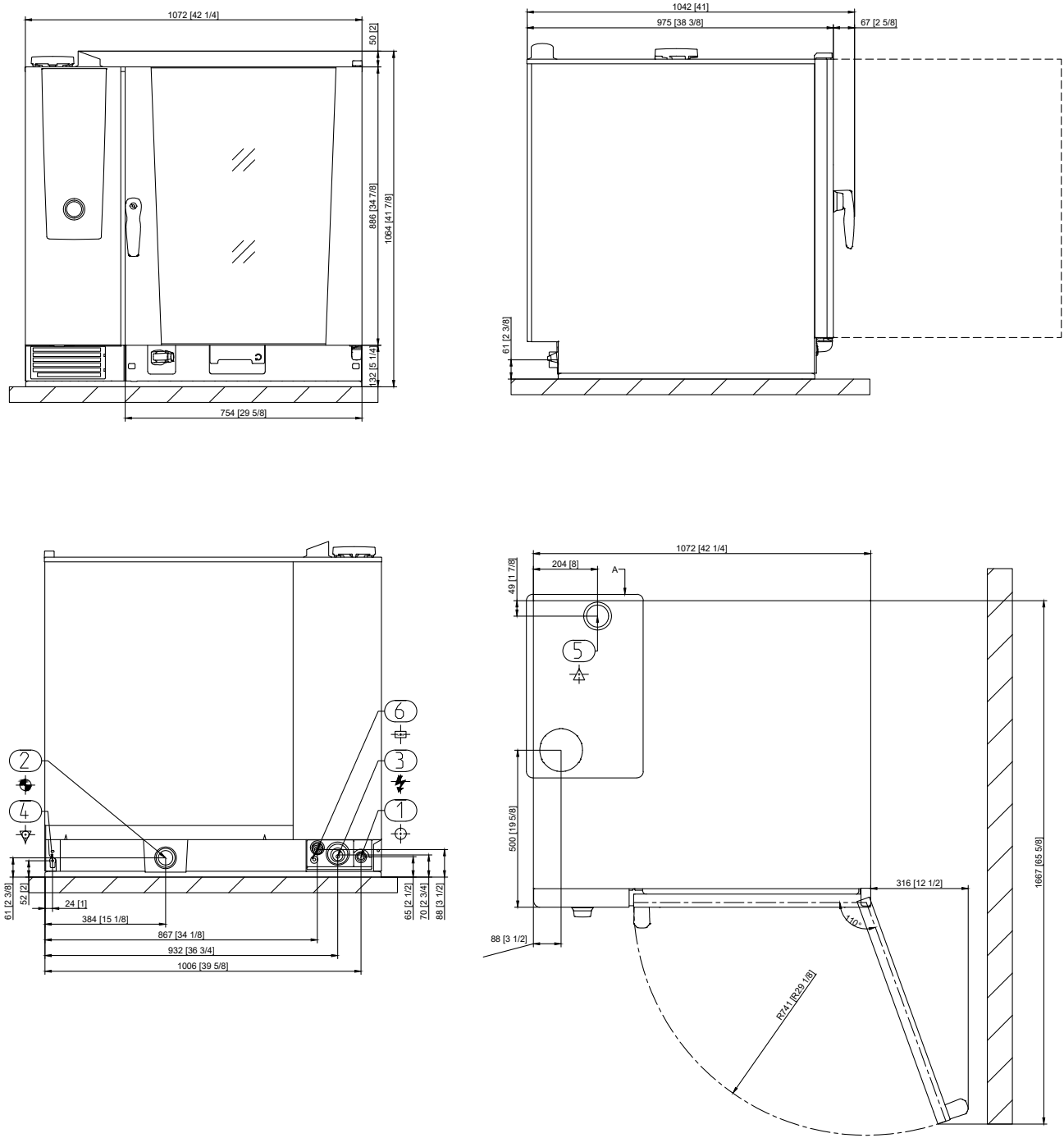
Podmínky připojení – data

Datové rozhraní LAN	RJ45
Datové rozhraní Wi-Fi	IEEE 802.11 a/g/n

Minimální vzdálenosti při instalaci

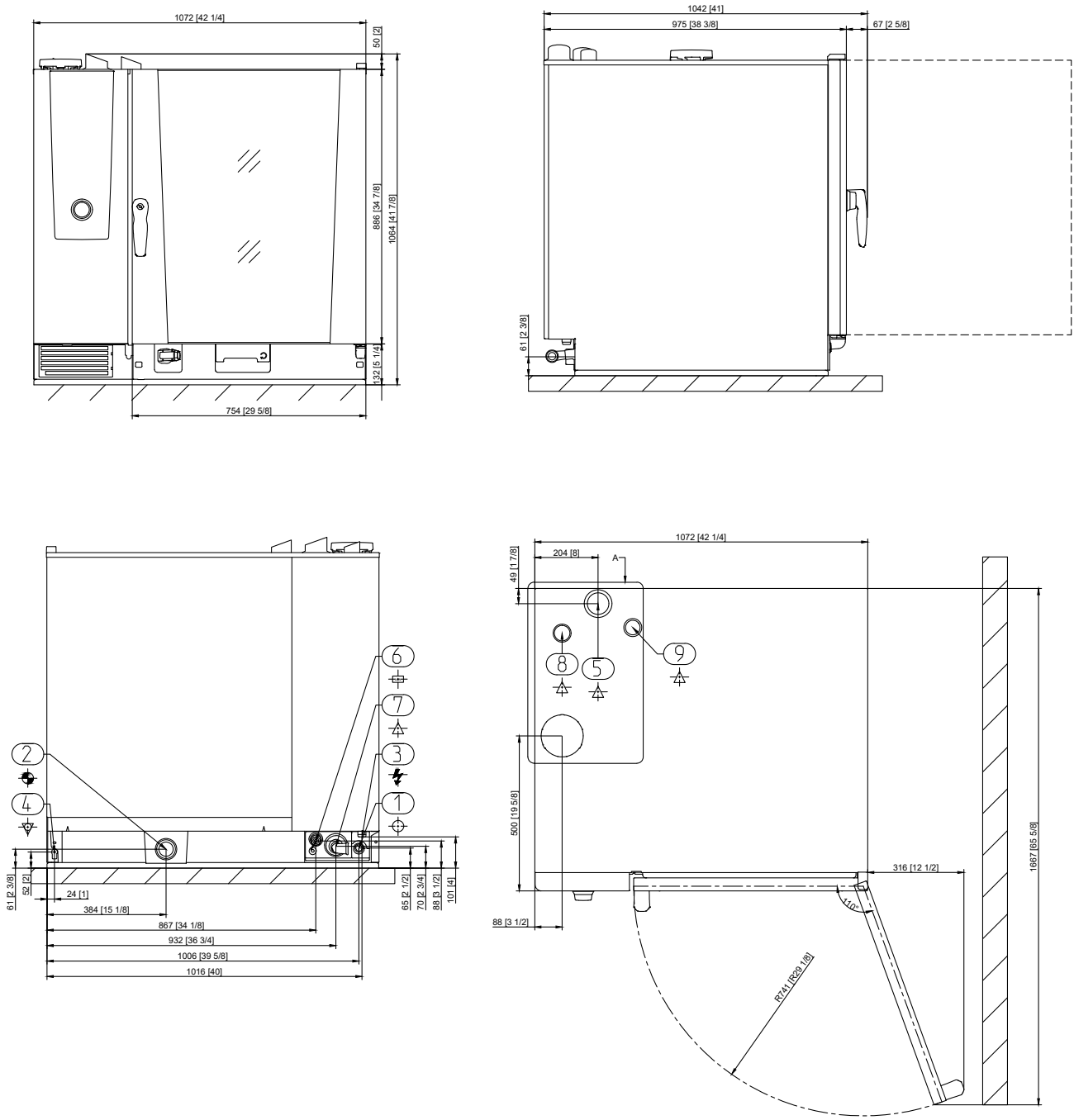
Minimální vzdálenost	Odkazy	Vzadu	Vpravo
Standard	50 mm	0 mm	50 mm

Technický výkres Elektro



1	Připojka vody
2	Odtok vody
3	Elektrická přípojka
4	Vyrovnání potenciálu
5	Odvětrávací trubka
6	Rozhraní Ethernet

Technický výkres Plyn



1	Připojka vody
2	Odtok vody
3	Elektrická přípojka
4	Vyrovnání potenciálu
5	Odvětrávací trubka
6	Rozhraní Ethernet
7	Připojení plynu
8	Odvětrávací trubka plynu (pára)
9	Odvětrávací trubka plynu (horký vzduch)

Příslušenství

Příslušenství	Katalogové číslo
Čisticí tablety Active Green společnosti RATIONAL – záruka nejlepšího výkonu čištění	
Ošetřovací tablety Care společnosti RATIONAL – účinně brání usazování vodního kamene	
Sada pro instalaci zařízení	
Podstavce v různých provedeních – standard, s řídicími kolečky nebo upevnitelnými nožkami z ušlechtilé oceli	
Nivelační sada k vyrovnaní výškových rozdílů a sklonu při instalaci na stůl nebo podlahu	
Mobilní montážní sada s válečky a vyrovnaním výšky pro instalaci na podlahu	
Stojanový vozík a vozík na talíře – pro snadné vkládání mimo varný systém	
Systémy Finishing pro banket	
Vjezdové ližiny pro stojanový vozík a stojanový vozík na talíře	
Převážný vozík pro stojanový vozík a vozík na talíře – standardní a výškově nastavitelný	
Sada Combi-Duo – k montáži zařízení Combi-Duo na plyn nebo elektřinu	
Tepelný štít – pro instalaci zařízení vedle zdroje tepla, např. grilu	
Přerušovač kondenzace – k přesměrování páry a výparů do dostupných systémů odvětrávání	
Digestoř – pouze pro elektrická zařízení	
Kondenzační digestoř UltraVent Plus – pouze pro elektrická zařízení	
Kondenzační digestoř UltraVent – pouze pro elektrická zařízení	
Dodatečné prvky boční ochrany proti nárazu pro HeavyDutyLine	
Flash disk - USB RATIONAL – pro bezpečný přenos varných programů a dat HACCP	
VarioSmoker	

Širokou nabídku varného příslušenství a také další informace o příslušenství pro dosažení ideálních výsledků vaření najdete v brožůře věnované příslušenství, a to buď u svého prodejce nebo na webové stránce www.rational-online.com

Projektant	RATIONAL AG
	Evropská 859/115 160 00 Praha 6 - Vokovice Česká republika Tel.: +420 226 521 500 E-mail: info.cz@rational-online.com Navštivte naše internetové stránky www.rational-online.com