

Folhas de dados

iVario® Pro XL



Capacidade

- > 150 litros de volume útil
- > 60 dm² superfície de preparo

Modo manual

- > Cozinhar: 30 °C – Temperatura de ebulição
- > Assar: 30 °C – 250 °C
- > Fritar: 30 °C – 180 °C

iVario

O iVario é um dos sistemas de cocção mais modernos que existe para uma maior produtividade, flexibilidade e simplicidade ao cozinhar, assar, fritar e cozinhar na pressão, sendo capaz de substituir quase todos os equipamentos de cocção convencionais. Sua tecnologia de aquecimento exclusiva garante o maior desempenho e a maior precisão e, graças aos seus assistentes de cocção inteligentes que pensam com você e lhe auxiliam, é possível obter alimentos com uma qualidade excelente sem precisar controlar nem monitorar nada. Até 4 vezes mais rápido, com consumo de energia até 40% menor e mais economia de espaço em relação aos equipamentos de cocção convencionais. Desse modo, a amortização de um iVario ocorre em poucos meses.

Assistentes inteligentes

iVarioBoost 

iCookingSuite 

iZoneControl 

iVarioBoost

O iVarioBoost é a tecnologia de aquecimento patenteada formada por elementos de aquecimento de cerâmica que estão conectados ao fundo da cuba de reação rápida, resistente a arranhões e de alto desempenho.

Com ele, o iVario aquece uniformemente o fundo da cuba para 200 °C (392 °F) em menos de 2,5 minutos e reduz essa temperatura rapidamente se necessário.

Ao mesmo tempo, são disponibilizadas reservas de potência suficientes para controlar rapidamente as oscilações de temperatura no caso de grandes quantidades de assado ou quando adicionamos líquido. Para você, o resultado disso é o maior desempenho sem derramar nem queimar nada. E obtendo alimentos de ótima qualidade, uma produtividade até 4 vezes maior, perdas de cocção 17 % menores e consumo de energia 40 % menor.

iCookingSuite

A iCookingSuite é o seu assistente de cocção inteligente no iVario e serve para facilitar a operação e oferecer o maior auxílio possível ao cozinhar. Os sensores inteligentes no fundo da cuba identificam a quantidade da carga, o estado e o tamanho dos alimentos e ajustam o processo de cocção constantemente. O iCookingSuite lhe informa sempre que você precisar agir. Para você, isso resulta em uma grande porção de segurança e um elevado padrão de qualidade. Ao mesmo tempo, você economiza despesas com o monitoramento, tempo, ingredientes e energia.

iZoneControl

Com o iZoneControl, você consegue dividir o fundo da cuba em zonas de aquecimento individuais e operá-las com temperaturas ou percursos de cocção diferentes. As áreas não utilizadas não são aquecidas. Assim, você transforma um iVario grande em até quatro iVario pequenos. Informe o resultado desejado e inicie o percurso de cocção para as zonas requeridas. E, como o iZoneControl também dá sugestões de quais zonas podem ser melhor utilizadas para os seus alimentos, você trabalha com mais eficiência e ainda economiza tempo e energia. Para você, isso significa uma alta flexibilidade e uma economia de tempo ficando sempre de olho em tudo.

Modo de programação

Com o gerenciamento de programas, é possível criar programas manuais de maneira intuitiva, assim como salvar percursos de cocção inteligentes com as suas configurações individuais e gerenciá-los de maneira clara.

Descrição do equipamento e características de funcionamento

Funções inteligentes

- > Gerenciamento inteligente de energia e temperatura com altas reservas de potência e distribuição ideal do calor em toda a superfície da cuba
- > Regulagem inteligente do percurso de cocção para a adaptação automática do processo de cocção ao resultado desejado definido, por ex., dourado e grau de cocção, a fim de atingir este resultado de maneira segura e eficiente, independentemente do operador, tamanho do alimento e quantidade de carga
- > Retirada inteligente e automática de cestos para cozinhar e fritar, para resultados de cocção perfeitos, ergonomia ideal e eficiência de recursos
- > Monitoramento e cálculo detalhados, a fim de reproduzir resultados de cocção ideais
- > Intervenção em percursos de cocção inteligentes ou alteração de cocção inteligente para o modo à la carte, para o máximo em flexibilidade
- > Programação individual e intuitiva, através da função de arrastar e soltar, de até 1.200 programas de cocção com até 12 etapas
- > Transferência fácil dos programas para outros sistemas de cocção através de integração segura em nuvem com ConnectedCooking ou por pendrive USB
- > Operação autoinstrutiva, que se adapta ao comportamento de utilização, assim como a classificação inteligente de receitas usadas frequentemente
- > Retomada automática e término ideal de um processo de cocção, mesmo em casos de queda de energia

Funções de cocção

- > Sensor de temperatura de núcleo com 6 pontos de medição, suporte magnético para o sensor de temperatura de núcleo e alça ergonômica, assim como correção automática de erros em casos de inserções incorretas
- > Reabastecimento de água automático, com precisão de litros (unidade ajustável em litros ou galões)
- > Esvaziamento da água de cozimento e de limpeza diretamente através da saída de água integrada na cuba (sem inclinar, sem escorrer para o chão)
- > A cuba pode ser movimentada por um cilindro elétrico, controle através da tela
- > Fundo da cuba de alto desempenho, de reação rápida e resistente a arranhões
- > Ducha de mão integrada com sistema automático de retração e função de pulverização e jato único
- > Tomada integrada específica do país (para tensões com condutor neutro)
- > Cocção Delta-T para um preparo especialmente delicado, com perdas de cocção mínimas
- > Exibições digitais da temperatura, ajustáveis em °C ou °F, exibição de valores nominais e reais
- > Relógio de tempo real de 24 horas, com ajuste automático do horário de verão/inverno na conexão com o ConnectedCooking
- > Exibição ajustável do idioma
- > Temporizador digital de 0-24 horas com configurações de duração; configuração opcional entre h/min ou min/s.
- > Relógio 24 horas
- > Linha direta gratuita para consultas técnicas e de aplicação (ChefLine)

Cozinhar na pressão (opcional)

- > Com a opção de cozinhar na pressão é possível cozinhar rapidamente, mas de maneira delicada, diversos pratos. Garante-se o nível de pressão ideal e constante, conservando a estrutura celular do alimento. Trata-se de um sistema seguro e livre de manutenção. Sobrepressão máxima: 300 mbar.

Interligação em rede

- > Interface WiFi integrada para a conexão sem fio à solução de conectividade baseada na nuvem, o ConnectedCooking (depende das regulamentações específicas do país)
- > Interface Ethernet integrada (opcional) para a conexão por cabo à solução de conectividade baseada em nuvem ConnectedCooking
- > Interface USB integrada para a troca de dados local
- > Gerenciamento central de equipamentos, gerenciamento de receitas, carrinho de compras e programas, gerenciamento de dados HACCP, gerenciamento de manutenção através do ConnectedCooking

Segurança de trabalho e operacional

- > Esvaziamento da água de cozimento e de limpeza diretamente através da saída de água integrada na cuba (sem inclinar, sem escorrer para o chão)
- > Exibição da operação e de advertências, por exemplo, óleo quente ao fritar
- > Limitador de temperatura de segurança eletrônico
- > Temperatura máxima de manuseio do revestimento da cuba 73 °C (163 °F)
- > Armazenamento de dados HACCP e saída via USB ou armazenamento e gerenciamento opcionais na solução de conectividade baseada em nuvem ConnectedCooking
- > Sistema de cocção homologado para funcionamento sem vigilância (por ex., cozinhar durante a noite)
- > Bloqueio integrado da tela para evitar a operação acidental
- > Segurança adicional na retirada motorizada da cuba

Instalação, manutenção e meio ambiente

- > Conexão de água fria (incl. mangueira de entrada de água 1,5 m (59 polegadas))
- > Instalação profissional por técnicos certificados RATIONAL recomendada
- > Ligação fixa para água de escoamento permitida conforme SVGW
- > Possibilidade de instalação sem dreno para o chão
- > Proteção contra espirros e respingos de água IPX 5
- > Adaptação ao local da instalação (altura acima do nível do mar)
- > Operação possível sem instalação de amaciamento da água
- > Instalação possível no chão e com estrutura de fixação na parede
- > Sistema de diagnóstico de serviço com exibição automática de mensagens de serviço, função de autoteste para a verificação ativa das funções do equipamento
- > Diagnóstico remoto através do ConnectedCooking por parceiro de serviço RATIONAL
- > Garantia RATIONAL de 2 anos* (incl. peças, trabalho e deslocamento)

- > É recomendada a manutenção regular. Manutenção disponível nos parceiros de serviços RATIONAL de acordo com as recomendações do fabricante
- > Eficiência energética verificada de acordo com a DIN 18873 e valores de consumo publicados no banco de dados HKICert (<http://grosskuechen.cert.hki-online.de/de>)
- > *Condições válidas, consulte a declaração de garantia do fabricante (https://www.rational-online.com/de_de/customerservice/rational_hersteller_garantieerklaerung.php)

Operação

- > Display colorido 10,1" TFT e tela sensível ao toque capacitiva, de alta resolução, com símbolos autoexplicativos para rápido uso intuitivo por meio de simples gestos de toque
- > Roda de ajuste central com função de pressionar para seleção e confirmação de informações intuitiva
- > Solicitação acústica e exibição visual para as intervenções necessárias que devem ser realizadas pelo usuário
- > Possibilidade de acessar os manuais de utilização e instruções na tela do equipamento dependendo da ação
- > Operação da estrutura inferior ajustável em altura (opcional) é feita de maneira simples, através da tela do equipamento
- > Mais de 44 idiomas ajustáveis para a interface do usuário e a função de ajuda
- > Parâmetros de cocção especialmente adaptados para pratos internacionais ou específicos do país podem ser selecionados e iniciados independentemente do idioma do equipamento configurado
- > Função de busca abrangentes com o assistente de busca em todos os conteúdos da ajuda
- > Exibição de conteúdos da ajuda com referências, assim como inicialização direta de exemplos de aplicação a partir da ajuda
- > Seleção simples de percursos de cocção através de métodos de cocção
- > Programação simples, escalonada, parâmetros de cocção manuais baseados no princípio modular com função de arrastar e soltar
- > Função de cockpit para a exibição de informações de um percurso de cocção
- > Função para individualização e controle de perfis de usuário e direitos de acesso para evitar erros de operação

Limpeza e conservação

- > Material interno e externo em aço inoxidável
- > Instalação higiênica, no chão, para uma limpeza simples e segura na instalação em uma base (opcional)
- > Cuba interna higiênica sem ranhuras com cantos arredondados (certificada pela NSF)
- > Limpeza simples e segura das superfícies de vidro e aço inoxidável, assim como proteção contra espirros e respingos de água IPX 5

Especificações técnicas

Indicações

Deve-se atender às normas e prescrições locais e específicas do país correspondentes à instalação e à operação de equipamentos de cocção comerciais. (IEC364 ou edição específica do país da IEC364)

Dimensões sem estrutura inferior

Volume útil da cuba	150 L
Volume da cuba [LxPxAl]	1.026 mm x 570 mm x 280 mm
Superfície da cuba	59 dm ²
Óleo frio máximo	45 l
Largura	1.365 mm
Profundidade	894 mm
Altura (equipamento principal, tampa fechada)	608 mm
Altura mínima (tampa fechada) (com base inferior)	1.078 mm
Altura máxima (tampa fechada) (com ajuste elétrico da altura +175 / -25 mm)	1.253 mm
Altura mínima (tampa aberta) (com base inferior)	1.735 mm
Altura máxima (tampa aberta) (com ajuste elétrico da altura +175 / -25 mm)	1.935 mm
Peso líquido	236 kg

Tab. 1: .

Condições de conexão para a exaustão opcional Balanced Power

	Recommended exhaust air output * (Air volume required device free in the room)	Latent heat load	Emissão de calor sensível
3NAC 400V	1.889 m ³ /h	8.602 W	1.071 W

* Na operação normal conforme VDI 2052. Aplicação mista de 60% cozinhar, 38% assar, 2% fritar. No caso de uso divergente, consulte a RATIONAL antes de projetar a tecnologia de ventilação

Condições de conexão da versão elétrica

Tensões (50/60 Hz)	Potência	Disjuntor **	Seção transversal do condutor**
3NAC 400V	41 kW	63 A	10 mm ²
3NAC 415V	44 kW	63 A	10 mm ²
3AC 220V	38 kW	100 A	25 mm ²
3AC 230V	41 kW	125 A	35 mm ²
3AC 240V	37 kW	100 A	25 mm ²
3AC 400V	41 kW	63 A	10 mm ²
Potência máxima da tomada	2,3 kW (10 A)		

** Os valores indicados aplicam-se para um comprimento de cabo de, no máximo, 2 m. Adapte os valores de acordo com o comprimento do cabo usado.

Peso bruto	279 kg
Peso líquido (com opção de pressão)	263 kg
Peso bruto (com opção de pressão)	306 kg

Condições de conexão de água

Entrada de água (mangueira pressurizada)	¾"
Pressão da água (pressão do fluxo)	150 kPa (1,5 bar) – 600 kPa (6 bar)
Saída de água	DN 50

Condições de conexão de exaustão

	Recommended exhaust air output * (Air volume required device free in the room)	Latent heat load	Emissão de calor sensível
3NAC 400V	2.278 m ³ /h	10.373 W	1.292 W
3NAC 415V	2.444 m ³ /h	11.132 W	1.386 W
3AC 220V	2.111 m ³ /h	9.614 W	1.197 W
3AC 230V	2.278 m ³ /h	10.373 W	1.292 W
3AC 240V	2.056 m ³ /h	9.361 W	1.166 W
3AC 400V	2.278 m ³ /h	10.373 W	1.292 W

* Na operação normal conforme VDI 2052. Aplicação mista de 60% cozinhar, 38% assar, 2% fritar. No caso de uso divergente, consulte a RATIONAL antes de projetar a tecnologia de ventilação

Condições de conexão para a versão elétrica opção Balanced Power

Tensões (50/60 Hz)	Potência	Disjuntor **	Seção transversal do condutor**
3NAC 400V	34 kW	50 A	10 mm ²
Potência máxima da tomada	2,3 kW (10 A)		

** Os valores indicados aplicam-se para um comprimento de cabo de, no máximo, 2 m. Adapte os valores de acordo com o comprimento do cabo usado.

Distâncias mínimas na instalação

	À esquerda	Atrás	À direita
Padrão	50 mm	0	50 mm
Em relação à fonte de calor	350 mm	350 mm	350 mm
Para abertura	500 mm	500 mm	500 mm
Fogo			
Em relação à água aberta na utilização como fritadeira	900 mm	900 mm	900 mm

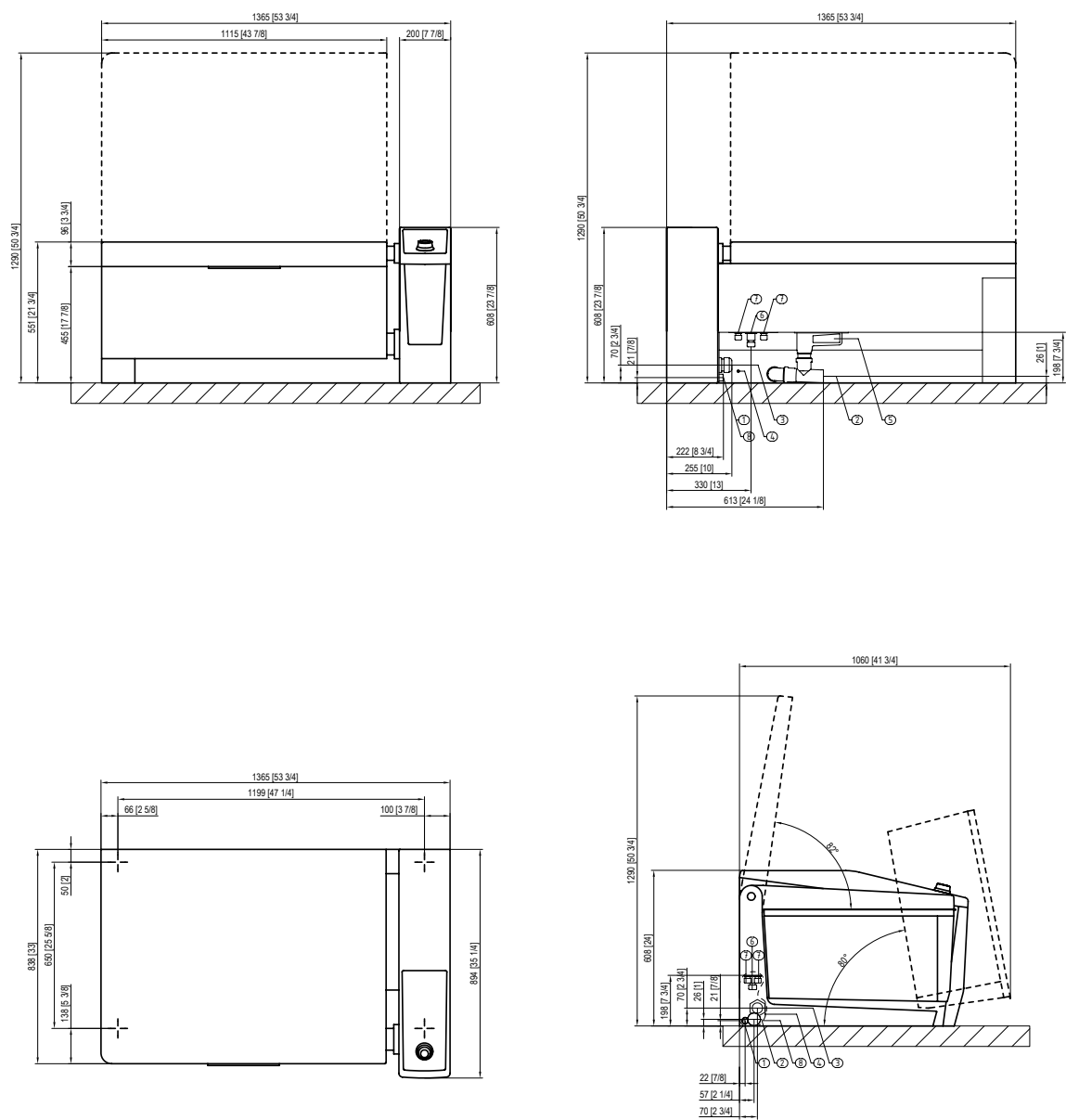
Opções

- > Cozinhar na pressão
- > Modo de fritura bloqueado
- > Fixações especiais mediante pedido
- > Sem módulo WiFi
- > Interface Ethernet
- > Tomada protegida com FI (para tensões com condutor neutro)
- > Sem tomada

Acessórios

- > Espátula
- > Espátula de mistura
- > Escumadeiras
- > Braço do sistema automático para levantar e abaixar
- > Cesto para cozinhar e fritar
- > Escorredor
- > Grelha para o fundo da cuba
- > Kits para cestos para dividir
- > Escorredor de massa
- > VarioMobil
- > Carrinho de transporte
- > Coletor de óleo
- > Base inferior, com pés, com rodinhas, ajustável em altura eletricamente para instalação na base
- > Kit de suporte de parede
- > Kit de fixação no chão
- > Kit limpeza
- > Kit para conexão do equipamento

Desenhos técnicos



1	Entrada de água fria	5	Transbordamento de emergência (sem conexão)
2	Saída de água	6	Interface Ethernet
3	Ligação elétrica	7	Conexões opcionais
4	Equalização de potencial		

Planejadores	RATIONAL International AG
	Heinrich-Wild-Straße 202, CH-9435 Heerbrugg Tel. +41 71 727 9090 Fax +41 71 727 9080 Email: info@rational-online.com Visit us on the internet: www.rational-online.com