

Fiche technique

iVario® Pro 2-S



Capacité

- > Deux cuves utilisables séparément
- > 2 x 6,5 gallons de volume utile
- > 2 x 292 sq. in., 2 sq. ft. Surface de rissolage

Mode manuel

- > Pocher : entre 85 °F et la température d'ébullition
- > Sauter : entre 85 °F et 480 °F
- > Frire : entre 85 °F et 355 °F

iVario

L'iVario est l'un des systèmes de cuisson les plus modernes qui vous garantit une productivité, une flexibilité et une simplicité maximales pour pocher, sauter, frire et cuire sous pression et il remplace ainsi quasiment tous les appareils de cuisson traditionnels. Sa technologie de chauffe unique assure une performance et une précision maximales et ses assistants de cuisson intelligents qui réfléchissent et vous assistent, vous permettent d'obtenir une qualité de plat irréprochable sans contrôle et surveillance permanents. Jusqu'à 4 fois plus rapide avec jusqu'à 40 % de consommation d'énergie en moins et un gros gain de place par rapport aux appareils de cuisson traditionnels. Ainsi, le prix d'achat d'un iVario est amorti en seulement quelques mois.

Assistants intelligents

iVarioBoost 

iCookingSuite 

iZoneControl 

iVarioBoost

iVarioBoost est la technologie de chauffe brevetée composée d'éléments de chauffe en céramique associés à un fond de cuve haute puissance, réactif et résistant aux rayures. L'iVario est ainsi capable de chauffer le fond de cuve de façon homogène en moins de 90 secondes jusqu'à 200 °C (392 °F) et, au besoin, de réduire sa température rapidement. Ses réserves de puissance sont également suffisantes pour gérer les importantes variations de température lors d'un arrosage ou lorsque les quantités d'aliments à rissoler sont importantes. Une puissance de pointe garantie à tout moment. Et une promesse d'aliments de qualité exceptionnelle, d'une productivité 4 fois supérieure, de 17 % de perte de cuisson en moins et de 40 % de consommation d'énergie en moins.

iCookingSuite

iCookingSuite est votre assistant culinaire intégré dans l'iVario qui garantit une grande facilité d'utilisation ainsi qu'une aide considérable en cuisine. Des capteurs intelligents situés au fond de la cuve identifient le niveau de charge, l'état et la taille des aliments et adaptent le process de cuisson en permanence. Dès que votre intervention est requise, iCookingSuite vous avertit. Cela vous garantit une sécurité considérable et un standard de qualité élevé. Dans le même temps, vous réduisez la surveillance, vous gagnez du temps et vous économisez des matières premières et de l'énergie.

iZoneControl

L'assistant iZoneControl vous permet de diviser le fond de cuve en différentes zones de chauffe et de les utiliser avec différentes températures ou différents cycles de cuisson. Les zones non utilisées ne sont pas chauffées. Vous pouvez ainsi transformer un grand iVario en, maximum, quatre petits iVario. Vous définissez le résultat souhaité puis vous lancez le cycle de cuisson pour les zones souhaitées. Cette fonction vous garantit donc une grande flexibilité, un gain de temps et le contrôle sur tout.

Mode de programmation

La gestion de programmes permet de créer des programmes manuels de manière intuitive ainsi que de sauvegarder des cycles de cuisson intelligents avec leurs paramètres individuels et de les gérer avec clarté.

Description des appareils et caractéristiques fonctionnelles

Des fonctions intelligentes

- > Contrôle intelligent de l'énergie et de la température avec réserves de puissance élevées et répartition précise de la chaleur sur toute la surface de la cuve
- > Régulation intelligente des cycles de cuisson pour l'ajustement automatique du processus de cuisson au résultat souhaité préalablement défini, par ex. coloration et degré de cuisson, pour l'obtention sûre et efficace de ce résultat indépendamment de l'utilisateur, de la taille des aliments et de la quantité chargée
- > Retrait intelligent et automatique des paniers de cuisson et de friture pour des résultats de cuisson parfaits, ergonomie et économie optimale des ressources
- > Surveillance et calcul à la seconde près pour reproduire des résultats de cuisson parfaits
- > Intervention dans les cycles de cuisson intelligentes ou passage de la cuisson intelligente au mode à la carte pour un maximum de flexibilité
- > Programmation individuelle et intuitive par glisser-déposer d'un maximum de 1 200 programmes de cuisson comprenant jusqu'à 12 étapes
- > Transfert aisé des programmes vers d'autres systèmes de cuisson par connexion sécurisée sur le Cloud avec ConnectedCooking ou par stick USB
- > Commande à apprentissage automatique qui s'adapte au profil d'utilisation, comme le tri intelligent de recettes fréquemment utilisées
- > Reprise automatique et fin optimale d'un cycle de cuisson après une coupure de courant

Fonctions de cuisson

- > Sonde de température à cœur à 6 points de mesure, support de sonde, poignée ergonomique et correction automatique des erreurs en cas de mauvaise introduction
- > Remplissage d'eau automatique au litre près (unités réglables en litres ou en gallons)
- > Vidange des eaux de cuisson/de lavage effectuée directement dans l'écoulement de la cuve (sans basculement, sans caniveau de sol)
- > Cuve mobile par vérin électrique, commande via l'écran
- > Fond de cuve haute performance résistant à l'abrasion et réactive
- > Douchette intégrée avec enrouleur automatique et fonction de jet unique
- > Cuisson avec Delta-T pour une préparation respectant le produit et un minimum de pertes à la cuisson
- > Affichage numérique de la température, réglable en °C ou en °F, affichage des valeurs de consigne et des valeurs réelles
- > Horloge 24 heures en temps réel avec passage automatique à l'heure d'été/d'hiver en cas de connexion à ConnectedCooking
- > Affichage de la langue réglable
- > Minuterie réglable de 0 à 24 h avec affichage permanent, réglage en heures/minutes ou minutes/secondes.
- > Horloge 24 heures en temps réel
- > Assistance en ligne gratuite pour toute question technique ou d'application culinaire (ChefLine)

Cuisson sous pression (en option)

- > L'option Cuisson sous pression permet de réduire les temps de cuisson tout en préservant les qualités organoleptiques des aliments. La technologie de l'iVario garantit un niveau de pression constant et optimal qui préserve la structure cellulaire de l'aliment et permet de gagner 35 % en termes de vitesse de cuisson. Le système mis en œuvre est sûr et ne nécessite pas de maintenance. Surpression maximale : 4,4 PSI.

Mise en réseau

- > Interface Wi-Fi intégrée pour la connexion sans fil de ConnectedCooking, la solution de digitalisation basée sur le Cloud (en fonction des réglementations spécifiques au pays)
- > Interface Ethernet intégrée pour la connexion filaire à ConnectedCooking, la solution de digitalisation basée sur le Cloud
- > Interface USB intégrée pour l'échange local de données
- > Gestion centralisée des appareils, gestion des recettes, du panier et des programmes, gestion des fichiers HACCP, gestion de la maintenance par ConnectedCooking

Sécurité au travail et sécurité opérationnelle

- > Vidange des eaux de cuisson/de lavage effectuée directement dans l'écoulement de la cuve (sans basculement, sans caniveau de sol)
- > Indicateurs de fonction et de défauts, par ex. présence d'huile chaude en mode friture
- > Limiteur de température électronique de sécurité
- > Température de contact du caisson de cuve max. 73 °C (163 °F)
- > Mémoire de données HACCP et sortie sur USB ou stockage et gestion en option dans ConnectedCooking, la solution de digitalisation basée sur le Cloud
- > Système de cuisson homologué pour un fonctionnement sans surveillance (par ex. cuisson de nuit)
- > Verrouillage de l'écran intégré pour éviter toute manipulation par inadvertance
- > Sécurité supplémentaire en cas d'élévation motorisée de la cuve

Installation, maintenance et environnement

- > Pieds en plastique d'une hauteur de 3 ½ in
- > Table de soubassement sur pieds, pieds en acier inoxydable, roulettes directrices ou à réglage électrique de la hauteur (jusqu'à 8 in) pour des conditions de travail optimales à chaque instant (accessoire)
- > Raccordement à l'eau froide (avec tuyau d'arrivée d'eau de 59 in)
- > Respectez les directives de la NFPA 70/NEC et de la CSA C22.2.
- > Utilisez uniquement des câbles d'alimentation conformes aux directives de la NEC/NEMA.
- > Ne connectez l'appareil qu'avec des câbles en cuivre. Les câbles doivent être conformes aux directives applicables.
- > Raccordement fixe pour eaux usées homologué par SVGW
- > Fonctionnement possible sans adoucisseur d'eau

- > Installation possible sans rigole d'écoulement dans le sol
- > Protection IPX 5 contre les projections d'eau et les éclaboussures
- > Ajustement selon le lieu d'installation (altitude)
- > Câblage électrique de 40 in avec boîtier de connexion
- > Système de maintenance et de diagnostic avec affichage automatique des messages de maintenance, fonction d'autotest pour le contrôle actif des fonctions de l'appareil
- > Diagnostic à distance via ConnectedCooking par un partenaire S.A.V. RATIONAL certifié
- > Une installation professionnelle par des techniciens certifiés RATIONAL est recommandée (non inclus)
- > Une maintenance régulière est recommandée. Maintenance conforme aux recommandations du fabricant disponible auprès des partenaires de service RATIONAL
- > Garantie RATIONAL 2 ans* (comprend les pièces, les travaux et les trajets)
- > Efficacité énergétique testée conformément à la norme DIN 18873 et valeurs de consommation publiées dans la base de données HKICert (<https://grosskuechen.cert.hki-online.de/fr>)
- > * Sous réserve des conditions applicables, voir déclaration de garantie du fabricant (https://www.rational-online.com/o/media/pictures_from_subsidaries/en_sg_1/en_us_news_1/RATIONAL_USA_WARRANTY_June_2019.pdf)

Utilisation

- > Affichage couleur TFT 10,1 pouces et écran tactile capacitif à haute résolution avec symboles auto-explicatifs pour une commande aisée et intuitive par touches tactiles
- > Bouton de sélection rapide avec fonction Push pour sélectionner et valider les saisies de manière intuitive
- > Invitation acoustique et affichage visuel lorsque l'intervention de l'utilisateur est requise
- > Guide d'applications et mode d'emploi consultables sur l'afficheur de l'appareil suivant les actions
- > La commande de la table support réglable en hauteur (accessoires) s'effectue par le biais de l'afficheur de l'appareil
- > Réglage de l'interface utilisateur et des fonctions d'aide en plus de 44 langues
- > Des paramètres de cuisson spécialement adaptés aux plats internationaux et spécifiques au pays d'utilisation peuvent être sélectionnés et lancés indépendamment de la langue choisie de l'appareil
- > Fonction de recherche détaillée avec assistant de recherche dans tous les contenus d'aide
- > Affichage de contenus d'aide avec rapport au contenu et démarrage direct des exemples d'application depuis l'espace d'aide
- > Sélection aisée de cycles de cuisson via le procédé de cuisson
- > Programmation simple et en plusieurs étapes des paramètres de cuisson manuels reposant sur un principe modulaire avec la fonction glisser-déposer
- > Fonction Cockpit pour l'affichage d'informations sur le déroulement d'un cycle de cuisson
- > Fonction de personnalisation et de gestion des profils d'utilisateurs et des droits d'accès pour éviter les erreurs de commande

Nettoyage et entretien

- > Acier inoxydable à l'intérieur et à l'extérieur
- > Cuve hygiénique sans joints à angles arrondis (certifié NSF)
- > Nettoyage aisé des surfaces vitrées et inoxydable. Protection IPX5 contre les projections d'eau et les éclaboussures

Spécifications techniques

Remarques

Les normes et prescriptions nationales et locales relatives à l'installation et au fonctionnement des appareils de cuisson industriels doivent être respectées. (IEC364 ou version nationale de la norme IEC364)

Dimensions et capacité sans soubassement

Useful volume	2 x 6,5 gal
Dimension de cuve (LxPxH)	13 in x 22 in x 6 in
Surface de la cuve	292 inch ²
Maximum Huile froide	3,96 gal
Largeur	43 in
Profondeur	37 in
Hauteur (appareil seul, couvercle fermé)	19 in
Poids net	295 lbs
Poids brut	355 lbs
Poids net version pression	346 lbs
Poids brut version pression	406 lbs
Niveau sonore en fonctionnement normal	≤ 70 dBA

Raccordement électrique

Tensions (50/60 Hz)	Puissance	Consommation	Disjoncteur**	Section de fil**
3ph 208V	23 kW	64 A	70 A	6 AWG
3ph 240V	22 kW	53 A	70 A	6 AWG
3ph 440V	19 kW	25 A	35 A	10 AWG
3ph 480V	22 kW	27 A	35 A	10 AWG

** Les valeurs sont indiquées pour une longueur de câble de 78 ¾ in maximum. Il vous appartient donc d'adapter ces valeurs en fonction de la longueur que vous utiliserez.

Extraction d'air

	Débit d'air recommandé pour l'évacuation* (quantité d'air nécessaire pour appareil sans appui mural)	Charge thermique latente	Émission de chaleur sensible
3ph 208V	815 ft ³ /min	6 348 W	794 W
3ph 240V	780 ft ³ /min	6 072 W	759 W
3ph 440V	673 ft ³ /min	5 244 W	656 W
3ph 480V	780 ft ³ /min	6 072 W	759 W

* Conformément à la norme VDI 2052 en cas d'exploitation normale. Utilisation mixte 60 % pour pocher, 38 % pour sauter, 2 % pour frire. En cas d'utilisation différente, concertation préalable avec la société RATIONAL avant la mise en place du système d'aération

Raccordements eau froide/eaux usées

Alimentation d'eau (flexible d'alimentation)	Filetage pour tuyau d'arrosage ¾"
Pression d'eau (pression d'alimentation)	22 – 87 PSI
Évacuation eaux usées (diamètre extérieur)	1 ½ in

Distances minimales pour l'installation

	Gauche	Arrière	Droite
Standard	2 in	1.2 in	2 in
À la source de chaleur	20 in	20 in	20 in
Aux feux ouverts	20 in	20 in	20 in
Aux sources d'eau ouvertes pour utilisation comme friteuse	35 in	35 in	35 in

Options

- > Cuisson sous pression (disponible à partir de 2021 – interdiction de combiner cette option avec un soubassement mobile)
- > Mode friture bloqué (peut être débloqué)
- > Appareils 400V sur demande
- > Sans module Wi-Fi
- > Tableau de commande verrouillable
- > Contact libre de potentiel
- > Travaux de raccordement « SOLAS » (Safety of Live on Sea)

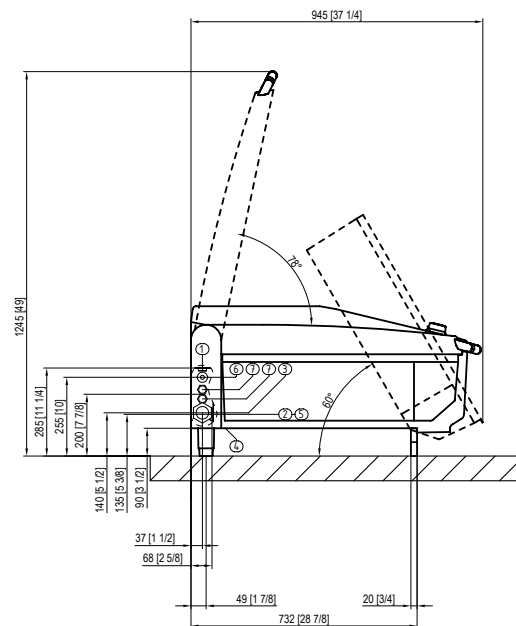
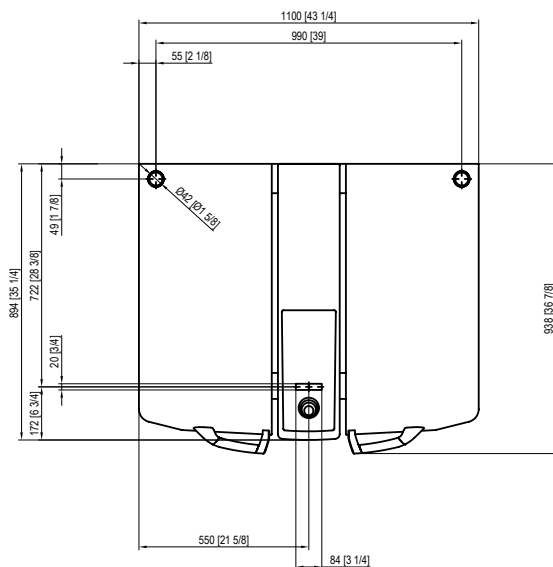
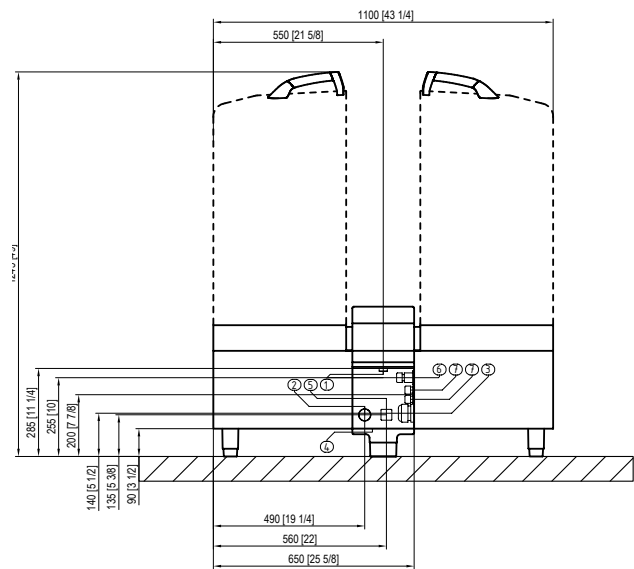
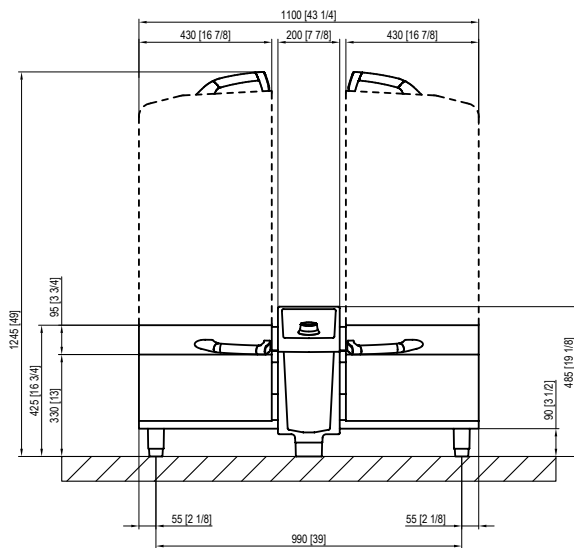
Homologations



Accessoires

- > 60.73.586 Pelle de débarrassage perforée type 2-S, L, XL
- > 60.73.348 Pelle de débarrassage non perforée type 2-S, L, XL
- > 60.75.359 Bras de relevage type 2-S
- > 60.74.986 Panier pour pochage type 2-S (quantité recommandée : 2)
- > 60.75.330 Panier pour friture type 2-S (quantité recommandée : 2)
- > 60.75.305 Kit de 6 paniers "portion" perforés 1/6 GN + support pour panier "portion" type 2-S
- > 60.75.306 Kit de 6 paniers "portion" non-perforés 1/6 GN avec couvercle + support pour panier "portion" type 2-S
- > 60.75.307 Kit de 6 paniers "portion" pour friture 1/6 GN + support pour panier "portion" type 2-S
- > 60.74.666 Égouttoir type 2-XS, 2-S
- > 60.74.663 Grille de fond de cuve type 2-S, L, XL (quantité recommandée : 1 par cuve pour le type 2-S, 2 par cuve pour le type L, 3 par cuve pour le type XL)
- > 60.31.319 Soubassement avec pieds type 2-S
- > 60.31.320 Soubassement avec roulettes pivotantes type 2-S
- > 60.31.539 Soubassement avec pieds en acier inoxydable type 2-S
- > 60.31.541 Soubassement pour installation sur socle avec cadre de montage Type 2-S
- > 60.31.327 Soubassement avec réglage électrique en hauteur type 2-S
- > 60.73.349 VarioMobil® 1/1 GN type 2-XS, 2-S
- > 60.73.612 Chariot porte paniers types 2-S, L, XL
- > 60.76.118 Kit de fixation d'appareil type 2-XS, 2-S
- > 60.73.920 Kit de nettoyage
- > 60.71.643 Pelle 25 Type 2-XS, 2-S, L, XL
- > 60.77.042 Pelle 33 Type 2-XS, 2-S, L, XL

Dessins techniques



1	Alimentation eau froide	5	Rupture de charge (pas de raccordement)
2	Évacuation eaux usées	6	Interface Ethernet
3	Raccordement électrique	7	Connexions des options
4	Liaison équipotentielle		

Cuisiniste	RATIONAL Canada Inc.
	2410 Meadowpine Blvd., Unit 107 Mississauga, L5N 6S2 Tel. 1-877-RATIONAL (728-4662) Fax 905 567 2977 Email: info@rational-online.com Visit us on the internet: www.rational-online.com