

NAE201B

COMBI PARA LA RESTAURACIÓN Y GRANDES NEGOCIOS - 20 X 1/1 GN - ELÉCTRICO DE VAPOR DIRECTO - CALDERA OPCIONAL • COMANDOS CON PANTALLA TOUCH SCREEN - COCCIÓN AUTOMÁTICA INTERACTIVA - EN DOTACIÓN N. 1 CARRO PORTABANDEJAS NKS201



La característica absolutamente única que distingue Naboo 5.0 de los otros combi profesionales se llama Nabook (patentado). Gracias a la conexión WiFi de serie podrás acceder a tu asistente virtual en la cocina y a una gran cantidad de otros servicios (aprende más en nabook.cloud).

Las características



EFICIENTE

Energy monitor. VCS Vapor Cleaning System, nuevo sistema de lavado. Reducción de los consumos de detergente hasta el 30%.



ROBUSTO

LLC, Long Life Component. Nuevos componentes de larga duración. EMA Easy Maintenance Access para reducir los tiempos de intervención.



CONECTADO

Con el WI-FI de serie Naboo 5.0 está siempre conectado al cloud Nabook, el asistente virtual en la cocina completo y gratuito.



POTENTE

Hasta el 20% más potente. Pre calentamiento hasta 320°C. Naboo 5.0 gracias a los nuevos sistemas de suministro de energía permite un ahorro hasta el 16% menos respecto a los modelos anteriores.



INTELIGENTE

Naboo Coach, el asistente virtual que suministra consejos sobre las cocciones, sobre el lavado más adecuado, y avisa cuándo es necesario realizar un mantenimiento. Autoclima exclusivo de Naboo 5.0 gestiona el clima ideal garantizando una calidad de cocción siempre ideal.



PEQUEÑO

Hasta el 15% menos de dimensiones gracias a la miniaturización de los componentes (de acuerdo al modelo).



FLEXIBLE

Multinivel Plus. Display mandos configurable. Recetas modificables.



RÁPIDO

Brócoli en solo 7 minutos. 24 pollos en 30 minutos (Ref. mod.101)

Capacidad

Capacidad	20 x GN 1/1	
Distancia entre guías	mm 63	inch 2.5
Plazas - Croissant	n. 150 / 300 - 180 / 300	
Carga máx. total	kg 90	lbs 198.5
Carga máx. bandeja	kg 25	lbs 55.1

Dimensiones

Anchura	mm 892	inch 35.1
Profundidad	mm 862	inch 33.9
Altura	mm 1812	inch 71.3
Anchura exterior máx	mm 892	inch 35.1
Profundidad exterior máx	mm 966	inch 38.0
Altura exterior máx	mm 1856	inch 73.1
Anchura del embalaje	mm 1100	inch 43.3
Profundidad de embalaje	mm 1110	inch 43.7
Altura del embalaje	mm 2040	inch 80.3
Peso Neto	kg 273	lbs 602.0
Peso bruto	kg 316	lbs 696.8
Peso neto generador	kg 285	lbs 628.4
Peso bruto generador	kg 322	lbs 710.0
Volumen	m ³ 1.39	ft ³ 49.1
Volumen de envasado	m ³ 2.49	ft ³ 87.9
Distancia mínima instalación - lado izq	mm 50	inch 2.0
Distancia mínima instalación - lado trasero	mm 50	inch 2.0
Distancia mínima instalación - lado dch	mm 500	inch 19.7
Anchura del compartimento de cocción	mm 459	inch 18.1
Profundidad del compartimento de cocción	mm 650	inch 25.6
Altura de la cavidad	mm 1501	inch 59.1

Alimentación

Tensión de alimentación	3N-AC 400 V	
Absorción eléctrica	A 58	
Frecuencia	Hz 50/60	
Potencia eléctrica total	kW 37,2	
Interruptor diferencial	RCD cl. B	
Potencia de calefacción de vapor (con generador de vapor)	kW / kcal 36 / -	

Conexión hidráulica

Entrada agua fría	ø 3/4"
Entrada agua ablandada	ø 3/4"
Presión mín.	bar 2
Presión máx.	bar 5
Caudal mínimo de agua	Lt 10
Pendiente instalación de descarga	4°
Descarga - ø	mm 50 inch 2.0

Calidad del agua

Dureza agua conexión producción de vapor	°dh / ppm 6° / 9° fH	
Valor pH	Ph > 7,5	
Cl (cloruro) - máx	mg / l 30	
Cl2 (cloro libre)	mg / l 0,1	
Fe (hierro)	mg / l 0,1	
NH2Cl (monocloramina)	mg / l 0,2	
Temperatura máx. agua fría	°C 30	°F 86.00
Temperatura máx. agua ablandada	°C 50	°F 122.00
Conductividad eléctrica	μS 50 - 200	

Emisiones

Calor latente	W 6696
Calor sensible	W 4464
Temperatura máx descarga líquidos	°C 85 °F 185.00
Ruido	db < 50

Voltajes y frecuencias especiales bajo pedido

TS-NAE201B-F60	3-AC 480 V - 60 Hz
TS-NAE201B-F50	3-AC 480 V - 50 Hz
TS-NAE201B-E60	3N-AC 440 V - 60 Hz
TS-NAE201B-E50	3N-AC 440 V - 50 Hz
TS-NAE201B-D60	3-AC 440 V - 60 Hz
TS-NAE201B-D50	3-AC 440 V - 50 Hz
TS-NAE201B-C60	3-AC 400 V - 60 Hz
TS-NAE201B-C50	3-AC 400 V - 50 Hz
TS-NAE201B-B60	3-AC 230 V - 60 Hz
TS-NAE201B-B50	3-AC 230 V - 50 Hz

MODOS DE USO

- Precalentamiento a 320°C.
- Cocción nocturna. La cocción nocturna a baja temperatura y el sucesivo mantenimiento, garantizan una perfecta maduración de la carne con la mínima disminución de peso y bajos consumos de energía.
- Modalidad JUST IN TIME (JIT) - Permite retirar de un proceso de cocción una serie de alimentos, todos al mismo tiempo. Todo con la máxima organización y el mejor resultado siempre garantizado (patentado).
- Modalidad MULTINIVEL - Posibilidad de cocinar simultáneamente alimentos distintos con tiempos de cocción diferentes.
- Fast-Dry Boosted® - Sistema automático de deshumidificación rápida de la cámara de cocción.
- Autoclima® - Sistema que gestiona de forma automática el clima ideal en la cámara de cocción.
- MULTILEVEL PLUS - El duplicar producto en cada nivel de la función multinivel permite doblar la capacidad productiva (patentado).
- Modalidad programable: posibilidad de programar y guardar en la memoria procedimientos de cocción en secuencia automática (hasta 15 ciclos) asignando a cada programa un nombre propio, una foto e información sobre la receta.
- Cocción manual con tres modalidades de cocción de encendido inmediato: convección de 30°C a 300°C, vapor de 30°C a 130°C, combinado convección + vapor de 30°C a 300°C.
- ICS (Interactive Cooking System) sistema automático de cocción para recetas italianas e internacionales, incluido; historia, ingredientes, procedimiento, programa de cocción automático y presentación fotográfica del plato.
- Smokegrill para sistema barbacoa (patentado). Contenedor de smokeessence reciclable (opcional).

CONECTIVIDAD

- Nabook - Gracias al acceso al Cloud, se puede acceder a Nabook, el asistente virtual en la cocina (más información en nabook.cloud, registro gratuito).
- LMS, LAINOX Multidisplay System - Gracias al portal Nabook y el nuevo LMS, podrás configurar tus dispositivos y sincronizar de forma independiente tus recetas para cada Naboo.
- Posibilidad de iniciar la actualización de software de forma automática en múltiples dispositivos simultáneamente.
- Conexión Wi-Fi. Compatible con el estándar IEEE 802.11g (2,4 GHz).
- Suplemento para conexión a red Ethernet (opcional).
- Posibilidad de descargar recetas desde el portal Nabook según el país.
- Monitoreo remoto de consumos.
- Sistema de notificaciones de actualización de software automático.
- Diagnóstico remoto a través del portal Nabook por parte del Centro de servicio LAINOX.
- Monitoreo HACCP continuo, incluso de forma remota a través del portal Nabook.
- Sincronización de los dispositivos conectados a la misma cuenta (patentado).
- Organización de la lista de la compra que se puede convertir en formato Word.
- Cálculo de los costes de los alimentos de las recetas y los menús por cada ración.
- Creación de menús con cálculo de calorías y lista de alérgenos, con formatos de impresión personalizados.
- Acceso directo del dispositivo de cocción a la base de datos de recetas, con posibilidad de descarga (patentado).
- Creación de recetas completas con ingredientes, procedimiento y foto ilustrativa.

DOTACIONES DE CONTROL

- Sonda al corazón multipunto con conector externo, ø 3 mm.
- TurboVapor - Con el sistema TurboVapor se produce automáticamente el nivel de vapor ideal para cocinar productos "difíciles" como la pasta al huevo, o espárragos, nabos y remolachas, verduras notoriamente fibrosas (para modelo con caldera).
- Intelligent Energy System - En base a la cantidad y el tipo de producto en cocción, el horno optimiza y controla la energía, mantiene siempre la temperatura justa de cocción y evita las oscilaciones.
- Bloqueo del perfil de usuario (función específica para Quick Service Restaurant - QSR).
- Posibilidad de programar cocciones diferidas en el tiempo, con fecha y hora.
- Función recordatorio de la limpieza de los filtros de aire.
- Sistema externo de control de la eficiencia del ablandador de agua (ablandador de agua opcional).
- Iluminación LED para cámara de cocción de bajo consumo. Visibilidad óptima en toda la cámara de cocción. Luz neutra que no cambia los colores originales del producto.
- EcoVapor - Con el sistema EcoVapor se obtiene una clara reducción de los consumos de agua y energía gracias al control automático de la saturación de vapor en la cámara de cocción.
- Autodiagnóstico de control funcional antes de iniciar el uso, con señal descriptiva y acústica de eventuales anomalías.
- Energy Monitor - Monitoreo del consumo de energía, gas, agua y detergente.
- Programa de SERVICE: Prueba las funciones de la tarjeta electrónica - Visualización de sondas de temperatura - Contadores de horas de funcionamiento del equipo para todas las funciones principales para el mantenimiento programado.
- Sistema de optimización de energía SN (opcional) pre configurado.
- Posibilidad de configurar el apagado del dispositivo al final del programa de lavado automático.
- Conexión USB para descargar los datos HACCP, actualizar el software y cargar/descargar programas de cocción.
- Sonda para 2 corazones (opcional).
- Control de la temperatura en el corazón del producto con sonda de 4 puntos de detección.
- Posibilidad de elegir hasta 6 velocidades de ventilación; las primeras 3 velocidades activan automáticamente la reducción de potencia de calentamiento. Para cocciones particulares se puede programar la velocidad intermitente.
- Fácil acceso a los parámetros programables del usuario, para personalizar el equipo mediante el menú de usuario.
- Condensación de vapor regulada automáticamente.
- Control paralelo de temperatura en cámara y en sonda de corazón, sistema DELTA T.
- Autoreverse (inversión automática del sentido de rotación del ventilador) para una perfecta uniformidad de cocción.
- Smart Diagnostic System - Diagnóstico funcional para tener siempre tus aparatos al máximo rendimiento.
- SLS - Smart Lighting System - La comunicación visual que te permite con una sola mirada entender cuando es necesaria tu intervención (opcional).
- Alimentación Switch mode - Nuevo sistema de alimentación altamente eficiente.
- SLCV / SLCS - Smart Chemicals Control - controla exactamente el consumo de detergente avisando cuando está por terminar y sugiriendo el lavado adecuado con la cantidad de detergente residual.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Long Life Component LLC - Uso de nuevos componentes de larga duración (Procedimiento de aprobación interna de Lainox).
- Long Life Gasket - LLG. Empaque de larga duración - Sistema automático electromagnético de retención y liberación de la estructura de carro, para preservar la estanqueidad de la junta de tope (patent pending).
- Relé de estado sólido para optimizar y regular la potencia.
- Motores compactos de arrastre magnético brushless (sin escobillas).
- Nueva caja de descarga cámara con salto de aire integrado según la normativa EN61770.
- Dos entradas de agua (fría y ablandada).
- Panel frontal de apertura rápida para facilitar las operaciones de mantenimiento.
- Nuevo empaque de silicona de puerta adaptable, resistente al calor y al deterioro, y de fácil sustitución.
- Cámara de cocción en acero inoxidable 18/10 AISI 304 espesor 1 mm, moldeada, con bordes completamente redondeados y amplio radio para obtener un flujo de aire adecuado y facilitar la limpieza.
- Deflector se puede abrir para una fácil operación de limpieza del espacio ventilador.
- Bisagras regulables para óptima hermeticidad de puerta.
- Puerta con sistema de ajuste de cierre en tres puntos. Freno tirador en posición de puerta abierta.
- Vidrio interno con apertura para una fácil operación de limpieza.
- Puerta con vidrio doble templado con cámara de ventilación intermedia, vidrio interno termorefectante para una menor pérdida de calor hacia el operador y una mayor eficiencia.
- Cámara perfectamente uniforme y hermética.

FUNCIONAMIENTO

- Naboo Coach (asistente virtual). Avisos en la pantalla de la necesidad de mantenimiento.
- Posibilidad de visualizar y cambiar en cualquier momento la receta.
- En Naboo están disponibles 227 recetas, y accediendo al portal Nabook están disponibles otros cientos de recetas, en constante aumento. Cada receta ha sido probada para garantizar un resultado excelente.
- Interfaz de usuario con posibilidad de elegir entre 29 idiomas.
- Señalización acústica y visual durante las distintas fases de cocción, con parpadeo de luces de fin de ciclo.
- Humidificador manual.
- Enfriamiento rápido con eventual inyección de agua en la cámara de cocción.
- Reinicio automático de la cocción en caso de interrupción del fluido eléctrico.
- Función Cool Down para el enfriamiento rápido de la cámara de cocción mediante ventilador.
- Pre calentamiento Boosted. Posibilidad de precalentar la cámara de cocción hasta 320°C para reducir los tiempos de cocción hasta un 10% menos en caso de cargas completas.
- Visualización instantánea en la cocción ICS del gráfico HACCP.
- Pantalla a color de 10 pulgadas LCD capacitiva, de alta definición, con elección de funciones "Pantalla Táctil".
- Reconocimiento inteligente de las recetas en las carpetas multinivel.
- Organización de las recetas en carpetas con vista preliminar, dándole a cada una nombre propio.
- Inicio de una cocción automática (ICS) "One Touch".
- Pantalla configurable de acuerdo a las exigencias del usuario poniendo en primer plano los programas más usados por el usuario.

FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO

- Sistema de calentamiento cámara de cocción mediante resistencias eléctricas recubrimiento en acero inoxidable INCOLOY 800.

PRODUCCIÓN DE VAPOR - DIRECTA

- Sistema de producción de vapor de tipo directo en la cámara de cocción mediante inyección de agua directamente en el ventilador y evaporación en los elementos de calentamiento. Ventaja: disponibilidad inmediata de vapor en la cámara de cocción.

PRODUCCIÓN DE VAPOR - INDIRECTA (CON CALDERA)

- Nueva caldera de alto rendimiento en acero inoxidable AISI 304 y alto aislamiento térmico.
- Sistema antisarro CALOUT que evita la formación y la acumulación de cal en la caldera.
- Programa semi automático para la desincrustación de la caldera.
- Alarma automática para la desincrustación de la caldera.
- Descarga y lavado automático diario de la caldera, con temperatura del agua por debajo de 60°C.
- Caldera con pre calentamiento automático.
- Calentamiento por caldera mediante resistencias eléctricas recubiertas en acero inoxidable INCOLOY 800.

EQUIPO DE SEGURIDAD

- Altura máxima estante última bandeja 160 cm.
- Cumple las normas nacionales e internacionales para el funcionamiento en seguridad en caso de utilización sin protección directa por parte del operador- IEC 60335-1 / IEC 60335-2-42.
- Temperatura externa en puerta de 65°C máx.
- Freno motor ventilador.
- Sonda de control vaciado caldera.
- Sistema de control electrónico del nivel de agua en la caldera, en llenado y vaciado.
- Limitador de temperatura de seguridad caldera.
- Sistema de enfriamiento (ventilación) de componentes, con visualización de control electrónico de altas temperaturas.
- Autodiagnóstico inteligente de averías.
- Control electrónico para indicación de falta de agua.
- Sensor de control electrónico apertura/cierre puerta.
- Térmico de seguridad del motor.
- Seguridad contra sobrepresión y vacío en la cámara de cocción.
- Limitador de temperatura de seguridad cámara de cocción.
- En el caso de interrupción de la alimentación eléctrica durante el lavado, la higiene queda siempre garantizada dado que el ciclo de lavado se reinicia de modo automático.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Sistema antical CALOUT que previene la formación y la acumulación de cal en la caldera (para modelo con caldera). Recipiente separado y dosificación automática (antical líquido CalFree Boosted). Incluye 1 bidón de antical líquido - 990 gr.
- VCS - Vapor Cleaning System. Nuevo sistema de lavado automático, con vaporización del detergente en la cámara de cocción. Permite reducir notablemente los consumos de detergente hasta 30%. Recipiente separado y dosificación automática (detergente líquido CombiClean Boosted). Incluye CombiBlue, detergente alcalino desinfectante para la puesta en marcha de hornos profesionales (990 gr).
- Limpieza externa sencilla debido a superficies perfectamente lisas en acero inoxidable y vidrio, y protección contra los chorros de agua IPX5.
- Lavado ultrarrápido "Fast" con duración de 10'. Interrupciones mínimas en ciclos de trabajo, y limpieza siempre óptima.
- 7 programas de lavado automático, sin necesidad de la presencia del operador una vez iniciados: Manual - Enjuague - Fast - Soft - Medium Eco - Hard Eco - Grill.
- WMS - Wash Management System. Sistema que permite planificar los programas de lavado según el uso del combi.
- Sistema de lavado manual con ducha enrollable.

INSTALACIÓN Y AMBIENTE

- Se recomienda que el mantenimiento programado periódico sea llevado a cabo por un Service Center LAINOX, de acuerdo con lo recomendado por el fabricante e indicado en el manual de mantenimiento y la garantía.
- Funcionamiento sin instalación de ablandador de agua y desincrustante (modelo con generador de vapor).
- Se recomienda que la instalación del aparato sea llevada a cabo por un Service Center autorizado LAINOX.
- Certificación Calidad ISO 9001 / Seguridad ISO 45001 / Ambiente ISO 14001.
- Porcentaje de reciclaje de producto: 90%.
- LCP - Life cycle perspective: consumo de CO₂ - 380KgCO₂ eq/año. El cálculo ha sido realizado tomando como referencia el mod. _E101B (modelo con generador de vapor), suponiendo un uso típico del restaurante y considerando 8 horas al día 3,5 días a la semana, por 48 semanas al año.
- Embalaje 100% reciclable.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Conexión USB
- Sonda al corazón multipunto ø 3 mm. Con conector externo
- Ducha integrada con enrollador automático
- Sistema antical CALOUT para los modelos con caldera. En dotación producto antical
- Carro portabandejas NKS201
- Sistema de lavado automático
- Conexión Wi-Fi. Compatible con el estándar IEEE 802.11g (2,4 GHz)

OPCIONAL PARA SOLICITAR POR PEDIDO

OB201E: Caldera para modelo eléctrico

SLS3: Smart Lighting System - Comunicación cromática

SSB201S: Suplemento para carro monoblock NKS201S - versión gastronomía - 15 x GN 1/1 - ↓ 83

SSB154: Suplemento para carro monoblock NKS154 - versión pastelería - 15x EN1 (600 x 400) - ↓ 89

SN: Suplemento para optimización energética. Sólo para los modelos eléctricos

SLCV: Smart Chemical Control - Para modelos de vapor directo

SLCS: Smart Chemical Control - Para modelos con generador de vapor

NSGB200: Innovador Smokegrill para sistema barbacoa

NETH: Suplemento para conexión a red Ethernet

MK201B: Versión para buques - Campana de aspiración y predisposición para conexión, no se pueden instalar

LLG: Junta de larga duración - Sistema de retención y liberación automática de la estructura de carro

KPG201: Kit pollogrill profesional

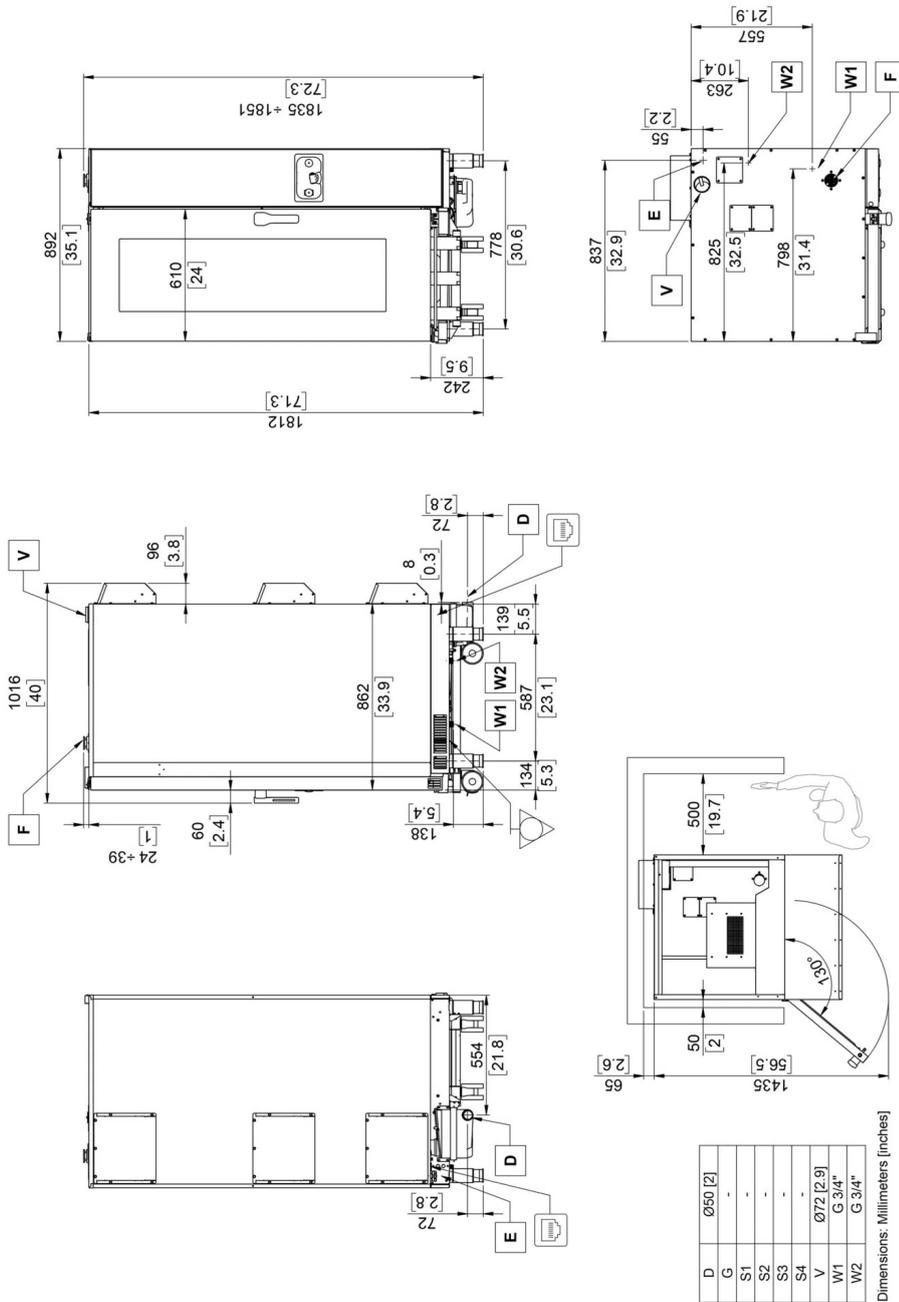
DSP: Protección de pantalla-mandos

BPK: Predisposición para conexión de la campana de aspiración

OB201E-NF: Caldera para modelo eléctrico

SNCP: Suplemento para optimización energética. Sólo para los modelos eléctricos. Exclusivo para el sistema Power Garden

SSB564P: Suplemento para carro NKS564P - 5 x EN1 (600 x 400) - ↓ 250



A	Toma de aire para refrigeración del compartimento técnico	D	Descarga líquidos	E	Entrada cable de alimentación eléctrica	F	Toma de aire cámara de cocción
G	Entrada gas	S1	E escape de gases de combustión cámara de cocción	S2	Escape de gases de combustión cámara de cocción	S3*	Escape de gases de combustión del generador de vapor
S4*	Escape de gases de combustión del generador de vapor	V	Dispositivo de seguridad para ventilación de vapor y caída de presión cámara de cocción	W1	Entrada agua	W2	Entrada agua atañada
	Conexión equipotencial		Conexión Ethernet				

Los datos presentados en este documento deben considerarse no vinculantes. La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso



LAINOX ALI Group Srl
Via Schiaparelli 15
Z.I. S. Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (TV) · Italy

Tel +39 0438 91110
Fax +39 0438 912300
lainox@lainox.com
www.lainox.com



24/4/2025