

Equipamiento de estufas para secado	IND	EC ECO	DC ECO	VC ECO	SC ECO	VU ECO	VU EVO
Velocidad de ventilador 10-100%		-	-	•	-	-	-
Alarma acústica		•	•	•	•	•	•
Alarma visual		•	•	•	•	•	•
Tipo de termostato de protección		Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Gestión de acceso – usuarios / bloqueo de teclado		•	•	•	-	•	-
Gestión de acceso – usuarios ajustable mediante contraseña		-	-	-	-	-	•
Interruptor principal		-	-	-	-	•	•
Bandeja cromada		2+o	-	2+o	-	-	-
Bandeja inoxidable		o	2+o	o	2+o	-	-
Estante inoxidable, perforado/ en el caso de Vu sin perforación		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o
Cámara sin soporte de bandejas y sin bandejas		o	o	o	o	-	-
Estante de aluminio		-	-	-	-	2+o	2+o
Porta probetas (Loewenstein)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Estante para probetas ø 16 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Estante para probetas ø 22 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Cubeta escurridora		o	o	o	o	-	-
Sistema colgante para las muestras debajo del techo de la cámara		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Puerta de lado izquierdo	01	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Cerrojo de la puerta (llaves iguales para un pedido)		o	o	o	o	o	o
Cerrojo de la puerta (llaves distintas para un pedido)		o	o	o	o	o	o
Cerrojo automático de la puerta	02	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o
Cerrojo automático de la puerta (para manipulación intercalada)		-	-	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Cubierta con acabado inoxidable		o	o	o	o	o	o
Interior inoxidable 1.4301/304		•	•	•	•	o ¹⁰⁾	o ¹⁰⁾
Interior inoxidable 1.4404/316L		o	o	o	o	o ¹⁰⁾	o ¹⁰⁾
Sensor flexible PT (número máximo)	03	o 1	o 1	o 1	o 1	o 1	o 4
Sensor flexible PT a través de la puerta (número máximo)	03+	Δ 1	Δ 1	o 1	o 1	-	-
Sensor flexible PT a la temperatura de 300 °C	03+15	o	-	o	o	Δ	Δ
Pasamuros ø 25 mm R (centro/centro)		o	o	o	o	-	-
Pasamuros ø 25 mm L (centro/centro)		o	o	o	o	-	-
Pasamuros ø 50 mm R (centro/centro)		o	o	o	o	top 40	top 40
Pasamuros ø 50 mm L (centro/centro)		o	o	o	o	-	-
Pasamuros ø 100 mm R (centro/centro)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-	-
Pasamuros ø 100 mm L (centro/centro)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-	-
Pasamuros – forma o posición especial		Δ	Δ	Δ	-	Δ	Δ
Ventana e iluminación (hasta 250 °C como máximo)	04	Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	• ⁹⁾	• ⁹⁾
Iluminación del interior (sin ventana)		o ¹⁾	-	o ¹⁾	-	-	o
Versión de aparato con dos lados de carga (incluso las hojas de cubierta para el lado de la descarga)	05	-	-	o ^{1, 7)}	o ¹⁾	-	-
Hojas de cubierta para el lado de la carga		-	-	o ^{1, 7)}	o ¹⁾	-	-
Tratamiento especial del aparato para la tecnología de aislamiento		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Sistema de carga		o ^{1, 2, 3, 4)}	-	o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{1, 2, 3, 4)}	-	-
H13 filtro HEPA 99,95%	06	-	-	o	o	-	-
Sobrepresión en la cámara incluso HEPA H13	07	-	-	o	o	-	-
H14 filtro HEPA 99,995%	06+	-	-	o	o	-	-
Sobrepresión en la cámara incluso HEPA H14 99,995%	07+	-	-	o	o	-	-
Medición de la sobrepresión en la cámara		Δ	-	Δ	Δ	-	-
Modificación sin partículas		Δ	Δ	o	o	Δ	Δ
Prolongación del tubo de emisión de gases directa		o	o	o	o	-	-
Prolongación del tubo de emisión de gases 90°		o	o	o	o	-	-
Prolongación del tubo de emisión de gases directa (con el desagüe de condensado)		o	o	o	o	-	-
Prolongación del tubo de emisión de gases 90° (con el desagüe de condensado))		o	o	o	o	-	-
Válvula manual		•	•	•	•	-	-
Válvula automática		-	-	-	-	-	-
Modificación del aparato con ruedas en aparato con patas ajustables		o ^{1, 2, 3, 4)}	-	o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{1, 2, 3, 4)}	-	-
Modificación del aparato sin ruedas en aparato con ruedas		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ¹⁾	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5)}	-	-
Ruedas con patas telescópicas (leveling castors)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	o ¹⁾	-	-
Capacidad elevada de carga / marco reforzado de la cámara + marco integrable		Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	-	-
Capacidad elevada de carga de los estantes		o ¹⁾	-	o ¹⁾	-	-	-
Capacidad elevada de carga del fondo de la cámara		Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	-	-
Mesa para el aparato/Vacustation VU		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ¹⁾	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5)}	o	o
Bomba de vacío Vacubrandt MZ2CNT+AK+EK		-	-	-	-	o	o
Bomba de vacío Vacubrandt MD4CNT+AK+EK		-	-	-	-	o	o
Bomba de vacío a pedido		-	-	-	-	Δ	Δ
Pasamuros eléctrico especial		-	-	-	-	Δ	Δ
Alarma de puerta abierta		o	o	o	•	o	•
RAMPAS		o	o	o	-	o	•

	IND	EC ECO	DC ECO	VC ECO	SC ECO	VU ECO	VU EVO
Calefacción agresiva		o	o	o	o	•	•
Enchufe interno máx. 125 °C (230 V, fusible de 3 A)	08	Δ ¹⁾	-	Δ ¹⁾	-	Δ	Δ
Contacto libre de potencial (BMS)-alarma remota 24V/1A		o	o	o	o	o	o
Conexión de la válvula externa, máx. A		o	o	o	o	-	-
Parada de emergencia		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	-	Δ	Δ
Enchufe nacional		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Cambio de la temperatura de trabajo [°C]	15	o (+300) ^{5, 6)}	-	o (+300) ⁸⁾	o (+300) ⁸⁾	-	o (+300)
Esterilización por aire caliente		-	-	o	•	-	-
Memoria a corto plazo más o menos 1 día		•	•	•	•	•	-
Registrador de datos integrado > 1 año		-	-	-	-	-	•
Conexión del gas inerte o aireación		-	-	-	-	manual	•
Activación de la bomba de vacío mediante un botón		-	-	-	-	•	-
Activación de la bomba de vacío automáticamente		-	-	-	-	o	•
Regulación del vacío manual – manómetro + válvula de aguja		-	-	-	-	•	-
Regulación del vacío automática (10-1100 mbar) sin aireación		-	-	-	-	o	-
Regulación del vacío automática (0.1-1100 mbar) sin aireación		-	-	-	-	o	-
Regulación del vacío automática (10-1100 mbar) con aireación		-	-	-	-	o	•
Regulación del vacío automática (0.1-1100 mbar) con aireación		-	-	-	-	o	o
Visualización digital del vacío		-	-	-	-	o	•
Salida analógica 4-20mA		o T	o T	o T	o T	o T,p	o T,p
Software WarmComm 4 Basic (B)		o	o	o	o	o	o
Software WarmComm 4 Professional (P)		o	o	o	o	o	o
Software WarmComm 4 FDA (F)		o	o	o	o	o	o
Impresora externa		o	o	o	o	o	o
Printer Archive		o	o	o	o	o	o
Medición de la temperatura interior, 1 punto		o	o	o	o	o	o
Medición de la distribución de temperatura, 3 puntos		o	o	o	o	o	o
Medición de la distribución de temperatura, 9 puntos (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o
Medición de la distribución de temperatura, 27 puntos (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o
Documentación de validación		o	o	o	o	o	o
• equipamiento básico o opcional - no es posible hacer pedido Δ opcional con observación		o ¹⁾ , • ¹⁾ , Δ ¹⁾ con nota ¹⁾ excepto el tamaño 22 ²⁾ excepto el tamaño 55 ³⁾ excepto el tamaño 111 ⁴⁾ excepto el tamaño 222 ⁵⁾ excepto el tamaño 404				⁶⁾ except for volume 707 ⁷⁾ except for volume 1,212 ¹²⁾ for volume 50 l only 3 shelves ¹³⁾ only for volume 50 l ¹⁴⁾ only for volume 190 l	

ADVERTENCIA: algunas combinaciones del equipamiento opcional se excluyen.

Notas:

- EC ECO - ECOCELL® ECO line
- DC ECO - DUROCELL ECO line
- VC ECO - VENTICELL® ECO line
- SC ECO - STERICELL® ECO line
- VU ECO - VACUCELL® ECO line
- VU EVO - VACUCELL® EVO line

Equipamiento de incubadoras	IND	IC ECO	IC-V ECO	FC ECO	FC EVO	CLC ECO	CLC EVO	CO2 S	CO2 C
Velocidad de ventilador 10-100%		-	•	•	•	•	•	-	-
Alarma acústica		•	•	•	•	•	•	•	•
Alarma visual		•	•	•	•	•	•	•	•
Tipo de termostato de protección		Typ 3	Typ 3	Typ 3	Typ 3	Typ 3	Typ 3	-	-
Calefacción agresiva		•	•	•	•	•	•	-	-
Interruptor principal		-	-	•	•	•	•	•	•
Bandeja cromada		2+o	2+o	-	-	-	-	-	-
Bandeja inoxidable		o	o	2+o	2+o	2+o	2+o	-	-
Estante inoxidable, perforado		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	4+o	4+o ¹²⁾
Cámara sin soporte de bandejas y sin bandejas		o	o	o	o	o	o	-	-
Porta probetas (Loewenstein)		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Estante para probetas ø 16 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Estante para probetas ø 22 mm		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Cubeta escurridora		o	o	o	o	o	o	•	•
Sistema colgante para las muestras debajo del techo de la cámara		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Puerta de lado izquierdo	01	o ¹⁾	o ¹⁾	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o	o
Cerrojo de la puerta (llaves iguales para un pedido)		o	o	o	o	o	o	-	-
Cerrojo de la puerta (llaves distintas para un pedido)		o	o	o	o	o	o	-	-
Cerrojo automático de la puerta	02	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	•
Cubierta con acabado inoxidable		o	o	o	o	o	o	-	-
Interior inoxidable 1.4301/304		•	•	•	•	•	•	•	-
Interior inoxidable 1.4404/316L		o	o	Δ	Δ	Δ	Δ	-	•
Puerta interna de cristal ESG		•	•	•	-	•	-	-	-
Puerta interna estanca de cristal ESG		-	-	-	•	-	•	•	•
Sensor flexible PT (número máximo)	03	o 1	o 1	o 1	o 4	o 1	o 4	-	-
Sensor flexible PT a través de la puerta (número máximo)	03+	o 1	o 1	Δ 1	Δ 4	Δ 1	Δ 4	-	-
Pasamuros ø 25 mm R (centro/centro)		o	o	o	o	o	o	◊	◊
Pasamuros ø 25 mm L (centro/centro)		o	o	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-
Pasamuros ø 50 mm R (centro/centro)		o	o	o	o	o	o	-	-
Pasamuros ø 50 mm L (centro/centro)		o	o	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-
Pasamuros ø 100 mm R (centro/centro)		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Pasamuros ø 100 mm L (centro/centro)		o ¹⁾	o ¹⁾	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-
Pasamuros – forma o posición especial		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Ventana e iluminación (hasta 250 °C como máximo)	04	Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ	o	Δ	o	-	-
Iluminación del interior (sin ventana)		o	o	o	o	o	o	-	-
Tratamiento especial del aparato para la tecnología de aislamiento		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Modificación sin partículas		Δ	Δ	-	-	-	-	-	-
Prolongación del tubo de emisión de gases directa		o	o	-	-	-	-	-	-
Prolongación del tubo de emisión de gases 90°		o	o	-	-	-	-	-	-
Prolongación del tubo de emisión de gases directa (con el desagüe de condensado)		o	o	-	-	-	-	-	-
Prolongación del tubo de emisión de gases 90° (con el desagüe de condensado))		o	o	-	-	-	-	-	-
Tubo de emisión de gases aspirador		•	•	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Válvula manual		•	•	-	-	-	-	-	-
Tratamiento contra secado		o	o	-	-	-	-	•	•
Modificación del aparato con ruedas en aparato con patas ajustables		o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{1, 2, 3, 4)}	o ^{2, 3)}	o ^{2, 3)}	o	o	-	-
Modificación del aparato sin ruedas en aparato con ruedas		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{4, 5, 6, 7)}	o ^{4, 5, 6, 7)}	-	-	-	-
Ruedas con patas telescópicas (leveling castors)		o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Capacidad elevada de carga / marco reforzado de la cámara + marco integrable		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Capacidad elevada de carga de los estantes		o ¹⁾	o ¹⁾	o ⁷⁾	o ⁷⁾	o ⁷⁾	o ⁷⁾	-	-
Capacidad elevada de carga del fondo de la cámara		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ ⁷⁾	Δ ⁷⁾	Δ ⁷⁾	Δ ⁷⁾	-	-
Mesa para el aparato/Vacustation VU		o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{1, 5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	o ^{5, 6, 7)}	-	-	o	o
Alarma de puerta abierta		o	o	o	•	o	•	-	-
RAMPAS		o	o	o	•	•	•	-	•
Gestión de acceso de usuarios / bloqueo de teclado		•	•	•	-	•	-	-	•
Gestión de acceso de usuarios con contraseña		-	-	-	•	-	•	-	•
Enchufe interno máx. 125 °C (230 V, fusible de 3 A)	08	o ¹⁾	o ¹⁾	o	o	o	o	-	-
Contacto libre de potencial (BMS)-alarma remota 24V/1A		o	o	o	o	o	o	•	•
Conexión de la válvula externa, máx. A		o	o	-	-	-	-	-	-
Parada de emergencia		Δ ¹⁾	Δ ¹⁾	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Enchufe nacional		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Cambio de la temperatura de trabajo [°C]	15	-	-	o (-10)	o (-20)	o (-10)	o (-20)	-	-
Descontaminación con aire caliente (°C)	09	-	o (+190)	-	o (+160)	-	o (+160)	o ¹⁴⁾	o

	IND	IC ECO	IC-V ECO	FC ECO	FC EVO	CLC ECO	CLC EVO	CO2 S	CO2 C
Regulación de CO ₂ 0-20% (-20 hasta 55 °C) sin descontaminación	10	-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	•	•
Regulación CO ₂ 0-20% (0 hasta 65 °C) descontaminación es posible	10+	-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	-	-
Válvula de CO ₂ de una vía		-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	o	o
Memoria a corto plazo más o menos 1 día		•	•	•	-	•	-	-	-
Registros de datos integrado > 1 año		-	-	-	•	-	•	-	•
Conexión del gas inerte		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	-
Enfriamiento sin descongelación		-	-	•	•	•	•	-	-
Enfriamiento con descongelación	11	-	-	o 0	o 0	o 0	o 0	-	-
Sistema de enfriamiento mediante compresor R134a (°C)		-	-	• (-10)	•	• (-10)	•	-	-
Sistema de enfriamiento mediante compresor R449a		-	-	-	o (-20)	-	o (-20)	-	-
Sistema de enfriamiento Peltier	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistema de enfriamiento Peltier-almacenamiento	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminación de exposición/estimulación/luz blanca/luz diurna en la puerta	E+D+V	-	-	o	o	o	o	-	-
Iluminación LED de exposición en la puerta	E+L+D+V	-	-	o	o	o	o	-	-
Iluminación de exposición, estantes VIS	E+P+V	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
Iluminación de exposición, estantes UV	E+P+U	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
Iluminación de exposición, estantes MIX	E+P+M	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
Estantes con iluminación LED, VIS	E+L+P+V	-	-	o ²⁾	o ²⁾	o	o	-	-
Estantes con iluminación LED, UV	E+L+P+U	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulación de la exposición a la luz, VIS (cantidad máxima)	S+V	-	-	-	• (4)	-	• (4)	-	-
Regulación de la exposición a la luz, UV (cantidad máxima)	S+U	-	-	-	• (4)	-	• (4)	-	-
Sensor de luz VIS integrado, incluso la regulación (max)		-	-	-	o (4)	-	o (4)	-	-
Sensor de luz UV integrado, incluso la regulación (max)		-	-	-	o (4)	-	o (4)	-	-
Salida analógica 4-20mA		o T	o T	o T	o T, CO ₂	o T, RH	o T, RH, CO ₂	-	-
Software WarmComm 4 Basic (B)		o	o	o	o	o	o	-	-
Software WarmComm 4 Professional (P)		o	o	o	o	o	o	-	-
Software WarmComm 4 FDA (F)		o	o	o	o	o	o	-	-
Impresora externa		o	o	o	o	o	o	-	-
Printer Archive		o	o	o	o	o	o	-	-
Medición de la temperatura interior, 1 punto		o	o	o	o	o	o	o	o
Medición de la distribución de temperatura, 3 puntos (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o	o	o
Medición de la distribución de temperatura, 9 puntos (DIN 12880)		o	o	o	o	o	o	o	o
Medición RH, 1 punto		-	-	-	-	o	o	-	-
Medición 12880, 27 puntos		o	o	o	o	o	o	o	o
Documentación de validación		o	o	o	o	o	o	o	o
3 – puertas interiores separadas		-	-	-	-	-	-	o	o ¹³⁾
8 – puertas interiores separadas		-	-	-	-	-	-	o	o ¹⁴⁾
Gestión de concentración de O ₂ en el rango del 1-19%	17	-	-	-	o	-	o	-	o
Visualización de Rh/Alarma Rh		-	-	-	-	-	-	-	o
Conjunto para apilar dos aparatos		-	-	-	-	-	-	o	o
Válvula de doble vía para CO ₂		-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	o	o
Unidad automática sustituible de la entrada de CO ₂		-	-	-	o ⁶⁾	-	o ⁶⁾	o	o
<ul style="list-style-type: none"> • equipamiento básico o opcional - no es posible hacer pedido Δ opcional con observación ◊ desde la parte trasera del aparato 		<ul style="list-style-type: none"> o¹⁾, •¹⁾, Δ¹⁾ con nota ¹⁾ excepto el tamaño 22 ²⁾ excepto el tamaño 55 ³⁾ excepto el tamaño 111 ⁴⁾ excepto el tamaño 222 ⁵⁾ excepto el tamaño 404 					<ul style="list-style-type: none"> ⁶⁾ excepto el tamaño 707 ⁷⁾ excepto el tamaño 1.212 ¹²⁾ para el tamaño 50 l sólo 3 estantes ¹³⁾ sólo para el tamaño 50 l ¹⁴⁾ sólo para el tamaño 190 l 		

ADVERTENCIA: algunas combinaciones del equipamiento opcional se excluyen.

Notas:

- IC ECO - INCUCCELL® ECO line
- IC-V ECO - INCUCCELL® V ECO line
- FC ECO - FRIOCELL® ECO line
- FC EVO - FRIOCELL® EVO line
- CLC ECO - CLIMACELL® ECO line
- CLC EVO - CLIMACELL® EVO line
- CO2 S - CO2CELL Standard
- CO2 C - CO2CELL Comfort