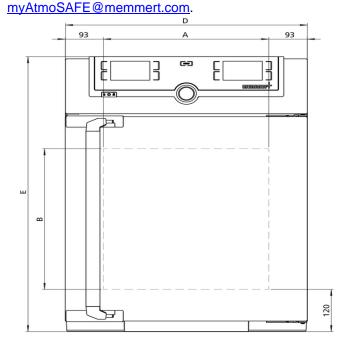


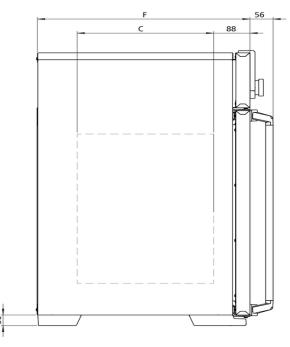
# Estufa de parafina UN55pa

Con la mayor precisión y fiabilidad, nuestra estufa de parafina UNpa presta asistencia a los usuarios del ámbito de la ciencia y la investigación en la preparación de sus muestras.



Acompaña igualmente a estudiantes y profesores en la producción de preparados microscópicos en laboratorio: estufa de parafina UNpa de Memmert para una preparación de muestras totalmente fiable en la patología así como en los sectores científicos y en la investigación. Esta obra maestra de la técnica de acero inoxidable de alta calidad, higiénico y fácil de limpiar satisface todos los deseos en cuanto a la técnica de ventilación, la técnica de regulación, la protección contra temperatura excesiva y la técnica de calentamiento ajustada con total precisión. En esta página encontrará todos los datos técnicos importantes sobre la estufa de parafina de Memmert. Si desea obtener más información, el departamento de ventas está a su entera disposición. En caso de necesitar una solución personalizada, envíe un correo electrónico a nuestros técnicos expertos a





Rango de temperaturas ajustables  min. 5 sobre la temperatura ambiente hasta +80 °C  Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales  Sonda de temperatura  2 sondas de temperatura  3 sonda de temperatura  4 sondas de temperatura  5 sonda de temperatura  5 sonda de temperatura  6 sontrol cocckPIT  TwinDISPLAY, Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución  Ajuste de idioma  6 Alemán/Inglés/Francés/Españo/Polaco/Checo/Húngaro  7 selej de cuenta atrias digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días  Función HeatBALANCE  4 juste de la distribución de la potencia calorifica entre los grupos de radiadores superiores e infenores de -50 % a -50%  Función SerpointWAIT  El tiempo empieza a contar una vez alicanzada la temperatura nominal  Calibración  7 serpointWAIT  El tiempo empieza a contar una vez alicanzada la temperatura nominal  Calibración  7 serpointWAIT  El tiempo empieza a contar una vez alicanzada la temperatura nominal  Calibración  7 serpointWAIT  Cempo empieza a contar una vez alicanzada la temperatura nominal  Cemperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  7 serpointWAIT  Comunicación  Protocolización de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro elicárico  Programación  Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TIV), clase de	Temperatura	
Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores nominales de la temperatura y valores nominales de la temperatura y valores nominales. Per cales  Sonda de temperatura 2 sondas de temperatura P1100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos con sistema de control reciproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura exactamente iguales.  Técnica de regulación  ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución  Ajuste de idioma Alemán/ingles/Francés/Español/Polaco/ChecoHúngaro  Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días  Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorifica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de 50 % a 450%  Función Setpoint/WAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal  Calibración tres valores de temperatura a elegir  Parámetros ajustables Temperatura (Colsius o Fahrenheal), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaría, hora de verano/invierno  Ventilación  Ventilación Ventilación natural  Comunicación  Protocolización de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico eléctrico  Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWS), clase de protección 2. se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY Vigilancia de la temperatura (Emperatura (Emperatura (Emperatura en caso de exceso de temperatura to temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en	•	+20 a +80 °C
valores nominales de la temperatura y valores reales  Sonda de temperatura  2 sondas de temperatura Pt100 (diase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos con sistema de control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura exactamente iguales  Técnica de regulación  ControlCOCKPIT  TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución  Ajuste de idioma  Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro  Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días  Función HeatBALANCE  Ajuste de la distribución de la potencia calorifica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de 50 % a ±80%  Función SetpointWAIT  El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal  tres valores de temperatura a elegir  Parámetros ajustables  Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/fin/lerno  Ventilación  Ventilación  Ventilación ventilación natural  Comunicación  Programación  Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWN), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección nominal en función del intervalco el senceso de temperatura o temperatura o temperatura o temperatura configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura o temperatura o temperatura interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura o temperatura o temperatura o temperatura interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura o temperatura o temperatura o temperatura interru		mín. 5 sobre la temperatura ambiente hasta +80 °C
Técnica de regulación  ControlCOCKPIT  TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución  Ajuste de idioma  Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro  Temporizador  Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días  Función HeatBALANCE  Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%  Función SetpointWAIT  El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal  Calibración  Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaría, hora de verano/invierno  Ventilación  Ventilación  Ventilación  Ventilación de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  CityB, clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla.  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	valores nominales de la temperatura y valores	0,1 °C
ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantalias de gráfico a color de alta resolución Ajuste de idioma Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorifica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración Tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Ventilación Ventilación Ventilación Ventilación de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWW), clase de protección 2. se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del interrudo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura to emperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura	Sonda de temperatura	
Ajuste de idioma Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro  Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días  Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorifica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%  Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal  Calibración tres valores de temperatura a elegir  Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Ventilación  Ventilación Ventilación ventilación programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura (EB), para detección de fallos	Técnica de regulación	
Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días  Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50% El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal  Calibración tres valores de temperatura a elegir  Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Ventilación Ventilación Ventilación Ventilación Ventilación atural  Comunicación Protocolización de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de la temperatura vo lemperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura Sistema de autodiagnóstico	ControlCOCKPIT	
Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50% El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Ventilación Ventilación Ventilación Ventilación Protocolización de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo Vigilancia de la temperatura Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección a el o limitador de temperatura (TWB), clase de protección a 1 o limitador de temperatura (TWB), clase de la temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura Sistema de autodiagnóstico	Ajuste de idioma	Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro
Función SetpointWAIT  El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal  Calibración  tres valores de temperatura a elegir  Parámetros ajustables  Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Ventilación  Ventilación  Ventilación  Ventilación ventilación natural  Comunicación  Protocolización de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación  Programación programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia ad ictional integrada de temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede selecciona en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede selecciona en la pantalla  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Temporizador	
Calibración tres valores de temperatura a elegir  Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Ventilación  Ventilación  Ventilación Ventilación Ventilación natural  Comunicación  Protocolización de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 3.1 o limit	Función HeatBALANCE	
Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno  Ventilación Ventilación Ventilación Ventilación Ventilación Ventilación  Protocolización de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo Vigilancia de la temperatura (TWB), clase de protección 3.1 o limitador de	Función SetpointWAIT	El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal
Ventilación  Protocolización de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación  Programación programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Calibración	tres valores de temperatura a elegir
Comunicación  Protocolización de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación  Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Parámetros ajustables	
Comunicación  Protocolización de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación  Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos		Ventileción netural
Protocolización de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación  Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Ventuacion	Venillacion natural
Protocolización de datos  Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico  Programación  Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos		
Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL  Seguridad  Vigilancia de la temperatura Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico para detección de fallos		
Seguridad  Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Protocolización de datos	
Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Programación	
Vigilancia de la temperatura  Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos		
Calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo  Vigilancia de la temperatura  Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Seguridad	
(TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla  AutoSAFETY  Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Vigilancia de la temperatura	
automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura  Sistema de autodiagnóstico  para detección de fallos	Vigilancia de la temperatura	
	AutoSAFETY	automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de
	Sistema de autodiagnóstico	para detección de fallos
Alarma optica y acustica	Alarma	óptica y acústica

# Equipamiento básico

Puerta	Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
Inserciones	1 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)
Certificado de calibración de fábrica	a +80 °C

## Interior de acero inoxidable

Interior	prácticamente estanco a los gases
Interior	Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada
Volumen	53 I
Medidas	An <sub>(A)</sub> x Al <sub>(B)</sub> x F <sub>(C)</sub> : 400 x 400 x 330 mm
N° máx. de inserciones	4
Máx. carga de la cámara del equipo:	80 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

#### Carcasa de acero estructural

Medidas	An <sub>(D)</sub> x Al <sub>(E)</sub> x F <sub>(F)</sub> : 585 x 784 x 514 mm (F +56mm manilla de la puerta)
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

#### Datos eléctricos

Voltaje	230 V, 50/60 Hz
consumo eléctrico	aprox. 2000 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 1700 W

### **Condiciones ambientales**

Altura de instalación	Máx. 2000 m sobre el nivel del mar
Temperatura ambiente	+5 °C a +40 °C
Humedad del aire (rh)	Máx. 80%, sin condensación
Categoría de sobretensión	II
Grado de contaminación	2

# Datos de embalaje/envío

Información de transporte	¡Los equipos deben transportarse en posición vertical!
Número estadístico de mercancía	8419 8998
País de origen	República Federal de Alemania
N.° Reg. WEEE	DE 66812464
Medidas aprox. incl. cartón	An x Al x F 730 x 950 x 670 mm
Peso neto	aprox. 55 kg
Peso bruto cartón	aprox. 74 kg

Las unidades estándar están aprobadas en materia de seguridad y llevan las marcas certificadoras







