

° LAUDA



CATÁLOGO GENERAL  
DE EQUIPOS DE TERMORREGULACIÓN  
2022/2023

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# EQUIPOS DE DESTILACIÓN LAUDA



## Ejemplos de aplicaciones específicas

---

- Preparación de muestras bacteriológicas y médicas
- Preparación de cultivos de células y tejidos
- Procesos de limpieza y esterilización
- Producción de soluciones tampón en laboratorios de calidad, desarrollo e investigación
- Aplicaciones microbiológicas y analíticas



# LAUDA Puridest

Gran variedad de equipos de destilación disponibles:  
la solución ideal para cada aplicación

## Destilado de alta calidad con el sello ›GFL Technology‹

Los equipos de destilación LAUDA Puridest proporcionan un destilado de alta pureza, con bajo contenido en gas, libre de gérmenes y de pirógenos para la dilución de reactivos y preparación de muestras, entre otras muchas aplicaciones. LAUDA Puridest purifican cualquier tipo de agua para obtener agua destilada con valores de conductividad inferiores a  $1,6 \mu\text{S}/\text{cm.}$ , cumpliendo con las farmacopeas internacionales.



La simplicidad como máxima: indicadores LED de serie para el estado de funcionamiento y la necesidad de limpieza



Equipado para cada aplicación: Puridest PD 4 D para la toma directa de destilado, tanto de la destilación simple como doble



Puridest PD 4 DG

### Funciones importantes

- Protección del equipo mediante dispositivo de protección contra la falta de agua en todos los modelos
- Ahorro de energía mediante la destilación del agua de refrigeración precalentada
- Los equipos solo necesitan electricidad y agua
- No se necesitan ni cartuchos ni adsorbentes caros, ni la regeneración periódica de los intercambiadores de iones

### Otros accesorios

Filtro previo, filtro de cloro, cartucho de fosfato, recambios, soporte de pared, juegos de mangueras

Equipos con opciones de equipamiento como ›Suministro de agua separado‹ o ›Regulador de nivel externo‹ bajo solicitud.

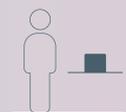
Puede consultar todos los datos técnicos, las variantes de tensión y las curvas características en ›Datos técnicos‹.

Más información en [www.lauda.de/1774](http://www.lauda.de/1774)



### LAUDA Puridest

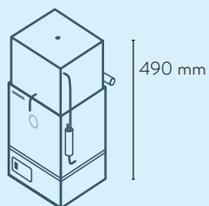
Décadas de experiencia y desarrollo técnico han establecido el referente: los equipos de destilación LAUDA Puridest se encuentran disponibles a nivel global, en cuatro potentes líneas de productos con 14 variantes de modelos.



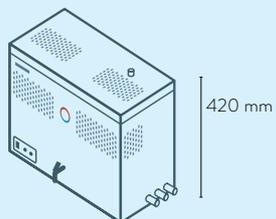
# Equipos de destilación LAUDA

## Vista general de modelos

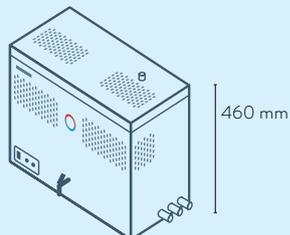
LAUDA Puridest / página 154



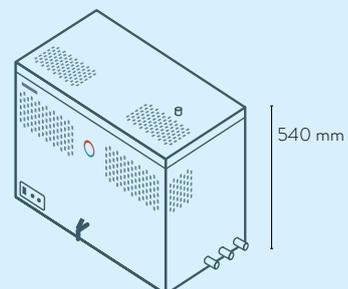
PD 2  
PD 4



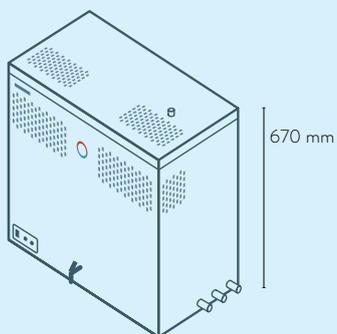
PD 2 R



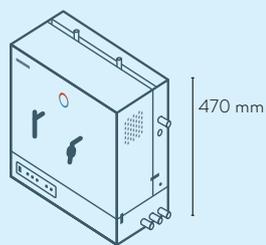
PD 4 R



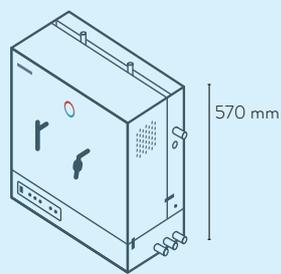
PD 8 R



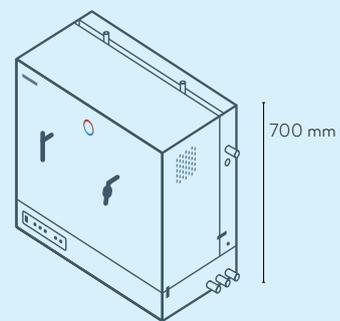
PD 12 R



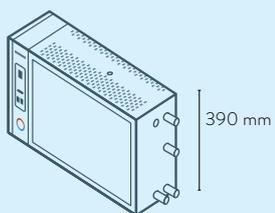
PD 2 D



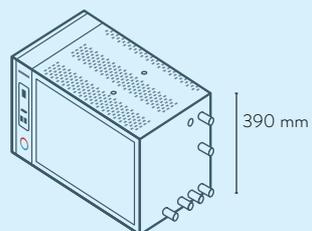
PD 4 D



PD 8 D



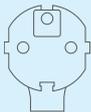
PD 2 G  
PD 4 G

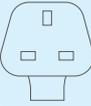


PD 2 DG  
PD 4 DG  
PD 8 G

# Equipos de destilación LAUDA

## Datos técnicos

| Modelo                                                                            | Temperatura ambiente °C | Tipo de destilación | Material del condensador | Rendimiento l/h | Conductividad etapa 1*<br>aprox. µS/cm | Conductividad etapa 2*<br>aprox. µS/cm | Volumen del depósito l | Consumo de agua de refrigeración l/min | Dimensiones (an x pr x al)<br>mm | Peso kg | Tensión de alimentación | Consumo eléctrico máx. kW | Número de pedido |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|------------------|
|  |                         |                     |                          |                 |                                        |                                        |                        |                                        |                                  |         |                         |                           |                  |
| <b>Conector CEE7/7 en ángulo, "Schuko"</b>                                        |                         |                     |                          |                 |                                        |                                        |                        |                                        |                                  |         |                         |                           |                  |
| PD 2                                                                              | 10 ... 40               | Mono                | Acero inoxidable         | 2               | 2,3                                    | -                                      | -                      | 0,33                                   | 280 × 250 × 490                  | 7,5     | 230 V; 50/60 Hz         | 2,00                      | L003011          |
| PD 4                                                                              | 10 ... 40               | Mono                | Acero inoxidable         | 4               | 2,3                                    | -                                      | -                      | 0,67                                   | 280 × 250 × 490                  | 7,5     | 230 V; 50/60 Hz         | 3,00                      | L003012          |
| PD 2 R                                                                            | 10 ... 40               | Mono                | Acero inoxidable         | 2               | 2,3                                    | -                                      | 4                      | 0,5                                    | 540 × 290 × 420                  | 15,4    | 230 V; 50/60 Hz         | 1,50                      | L003013          |
| PD 4 R                                                                            | 10 ... 40               | Mono                | Acero inoxidable         | 4               | 2,3                                    | -                                      | 8                      | 0,8                                    | 620 × 330 × 460                  | 21,4    | 230 V; 50/60 Hz         | 3,00                      | L003014          |
| PD 2 G                                                                            | 10 ... 40               | Mono                | Vidrio                   | 2               | 2,2                                    | -                                      | -                      | 0,8                                    | 650 × 200 × 390                  | 16,0    | 230 V; 50/60 Hz         | 1,50                      | L003017          |
| PD 4 G                                                                            | 10 ... 40               | Mono                | Vidrio                   | 4               | 2,2                                    | -                                      | -                      | 1,2                                    | 650 × 200 × 390                  | 17,0    | 230 V; 50/60 Hz         | 3,00                      | L003018          |
| PD 2 D                                                                            | 10 ... 40               | Doble               | Acero inoxidable/vidrio  | 2               | 2,2                                    | 1,6                                    | -                      | 1,2                                    | 500 × 260 × 470                  | 21,0    | 230 V; 50/60 Hz         | 3,50                      | L003020          |
| PD 2 DG                                                                           | 10 ... 40               | Doble               | Vidrio                   | 2               | 2,2                                    | 1,6                                    | -                      | 1,2                                    | 650 × 365 × 390                  | 24,0    | 230 V; 50/60 Hz         | 2,90                      | L003023          |

|                                                                                     |           |      |                  |   |     |   |   |      |                 |      |                 |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------|---|-----|---|---|------|-----------------|------|-----------------|------|---------|
|  |           |      |                  |   |     |   |   |      |                 |      |                 |      |         |
| <b>Conector BS1363 en ángulo (UK)</b>                                               |           |      |                  |   |     |   |   |      |                 |      |                 |      |         |
| PD 2                                                                                | 10 ... 40 | Mono | Acero inoxidable | 2 | 2,3 | - | - | 0,33 | 280 × 250 × 490 | 7,5  | 230 V; 50/60 Hz | 2,00 | L003219 |
| PD 2 R                                                                              | 10 ... 40 | Mono | Acero inoxidable | 2 | 2,3 | - | 4 | 0,5  | 540 × 290 × 420 | 15,4 | 230 V; 50/60 Hz | 1,50 | L003220 |
| PD 2 G                                                                              | 10 ... 40 | Mono | Vidrio           | 2 | 2,2 | - | - | 0,8  | 650 × 200 × 390 | 16,0 | 230 V; 50/60 Hz | 1,50 | L003221 |

|                                                                                     |           |       |                         |    |     |     |    |     |                 |      |                         |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----------------|------|-------------------------|-------|---------|
|  |           |       |                         |    |     |     |    |     |                 |      |                         |       |         |
| <b>Conector IEC 60309, 5 polos, CEE, rojo, 16 A</b>                                 |           |       |                         |    |     |     |    |     |                 |      |                         |       |         |
| PD 8 R                                                                              | 10 ... 40 | Mono  | Acero inoxidable        | 8  | 2,3 | -   | 16 | 1,2 | 780 × 410 × 540 | 35,3 | 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz | 6,00  | L003015 |
| PD 12 R                                                                             | 10 ... 40 | Mono  | Acero inoxidable        | 12 | 2,3 | -   | 24 | 3,3 | 780 × 410 × 670 | 40,5 | 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz | 9,00  | L003016 |
| PD 8 G                                                                              | 10 ... 40 | Mono  | Vidrio                  | 8  | 2,2 | -   | -  | 2,4 | 650 × 365 × 390 | 24,0 | 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz | 6,00  | L003019 |
| PD 4 D                                                                              | 10 ... 40 | Doble | Acero inoxidable/vidrio | 4  | 2,2 | 1,6 | -  | 2   | 550 × 280 × 570 | 27,5 | 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz | 7,00  | L003021 |
| PD 8 D                                                                              | 10 ... 40 | Doble | Acero inoxidable/vidrio | 8  | 2,2 | 1,6 | -  | 3,3 | 700 × 390 × 700 | 45,0 | 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz | 11,50 | L003022 |
| PD 4 DG                                                                             | 10 ... 40 | Doble | Vidrio                  | 4  | 2,2 | 1,6 | -  | 2,4 | 650 × 365 × 390 | 24,0 | 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz | 5,80  | L003024 |

|                                                                                     |           |       |                         |    |     |     |    |     |                 |      |                       |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----------------|------|-----------------------|-------|---------|
|  |           |       |                         |    |     |     |    |     |                 |      |                       |       |         |
| <b>Cable sin conector</b>                                                           |           |       |                         |    |     |     |    |     |                 |      |                       |       |         |
| PD 8 R                                                                              | 10 ... 40 | Mono  | Acero inoxidable        | 8  | 2,3 | -   | 16 | 1,2 | 780 × 410 × 540 | 35,3 | 220 V; 3/PE; 50/60 Hz | 6,00  | L003115 |
| PD 12 R                                                                             | 10 ... 40 | Mono  | Acero inoxidable        | 12 | 2,3 | -   | 24 | 3,3 | 780 × 410 × 670 | 40,5 | 220 V; 3/PE; 50/60 Hz | 9,00  | L003116 |
| PD 8 G                                                                              | 10 ... 40 | Mono  | Vidrio                  | 8  | 2,2 | -   | -  | 2,4 | 650 × 365 × 390 | 24,0 | 220 V; 3/PE; 50/60 Hz | 6,00  | L003117 |
| PD 4 D                                                                              | 10 ... 40 | Doble | Acero inoxidable/vidrio | 4  | 2,2 | 1,6 | -  | 2   | 550 × 280 × 570 | 27,5 | 220 V; 3/PE; 50/60 Hz | 7,00  | L003118 |
| PD 8 D                                                                              | 10 ... 40 | Doble | Acero inoxidable/vidrio | 8  | 2,2 | 1,6 | -  | 3,3 | 700 × 390 × 700 | 45,0 | 220 V; 3/PE; 50/60 Hz | 11,50 | L003119 |
| PD 4 DG                                                                             | 10 ... 40 | Doble | Vidrio                  | 4  | 2,2 | 1,6 | -  | 2,4 | 650 × 365 × 390 | 24,0 | 220 V; 3/PE; 50/60 Hz | 5,80  | L003120 |

\* La calidad de la conductividad alcanzada depende del modelo seleccionado y de la calidad del agua utilizada

