

## PŘÍSTROJE DESTILAČNÍ LAUDA

VERKON > Přístroje pro čištění a dezinfekci > Destilační přístroje > Přístroje destilační Lauda

### Výběr vhodného typu destilačního přístroje:

Pro správný výběr přístroje je nutno zodpovědět následující otázky:

- 1) kvalita vstupní vody (tvrdost, pH, vodivost) a vstupní tlak
- 2) požadovaná kvalita výstupní vody (vodivost)
- 3) účel použití upravené vody
- 4) předpokládaná spotřeba vody za hodinu či za směnu
- 5) požadavky na doplňkovou výbavu (konduktometr, vodoměr, UV lampa atd.)

Pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu.

## Přístroj destilační Lauda Puridest PD R se zásobníkem

Výrobci a značky: Lauda

Destilační přístroje Lauda se zásobníkem poskytují při plně automatickém provozu maximální komfort obsluhy. Vyrobená voda je bez bakterií a pyrogenů a vyznačuje se velmi nízkou vodivostí. Konstrukce přístroje umožňuje jeho zavěšení na zeď.

### Základní charakteristika destilačních přístrojů Puridest PD R se zásobníkem:



- tři modely s výkonem 4, 8 nebo 12 litrů za hodinu (výkon je závislý na kvalitě a tvrdosti vstupní vody, uváděné hodnoty jsou pouze orientační)
- plně automatizovaný provoz
- odběr destilátu přes kohout na přední straně přístroje (kohout má dvě polohy: nepřetržitý výtok nebo dávkování)
- úspora energie destilací predehřáté chladicí vody
- elektronický snímač vodní hladiny (po naplnění zásobníku vypne přístroj a po odpuštění vody ze zásobníku ho opět zapne; dochází nejen k vypnutí topení, ale i k zastavení průtoku chladicí vody)
- elektronická detekce znečištění (při příliš velkém znečištění se přístroj vypne a rozsvítí se červená kontrolka na čelním panelu)
- termostatická ochrana při nízké hladině vody (chrání topné těleso před chodem nasucho)
- odplynění CO<sub>2</sub> odvdzdušením na horní straně přístroje
- topné těleso, zásobník a chladič z nerezové oceli; plášť přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem
- modely PD 8 R a PD 12 R vyžadují třífázový zdroj
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je samostatný přístroj; tlakové hadice pro přívod a odvod vody ani montážní sada pro připevnění na zeď nejsou součástí dodávky

Technické údaje

Typ	Puridest PD 4 R	Puridest PD 8 R	Puridest PD 12 R
-----	-----------------	-----------------	------------------

Výkon <sup>(1)</sup>	4 l/h	8 l/h	12 l/h
Spotřeba chladicí vody	48 l/h	72 l/h	198 l/h
Potřebný tlak vody	3 – max. 7 bar		
Objem zásobníku	8 l	16 l	24 l
Vodivost vyrobené vody	přibližně 2,3 µS/cm při 25 °C		
Teplota vyrobené vody	> 50 °C		
Přívod chladicí vody	integrovaný solenoidní ventil s přípojkou pro 1/2" tlakovou hadici		
Výstup chladicí vody	kohout pro 3/4" teplotně odolnou hadici s max. délkou 1,5 m		
Provozní podmínky	teplota okolí 10 – 40 °C, relativní vlhkost max. 80 %		
Vnější rozměry (š x h x v)	615 x 320 x 495 mm	780 x 405 x 575 mm	780 x 405 x 705 mm
Hmotnost (bez vody)	21,8 kg	35,8 kg	40,9 kg
Příkon	3,0 kW	6,0 kW	9,0 kW
Napájení	230 V	400 V (3/N/PE)	

Obj. číslo	Typ	Výkon [l/h]	Objem zásobníku [l]	Dostupnost	Cena / ks
419 560 303 014	Puridest PD 4 R	4	8	4-6 týdnů	55 500 Kč
419 560 303 015	Puridest PD 8 R	8	16	4-6 týdnů	69 500 Kč
419 560 303 016	Puridest PD 12 R	12	24	4-6 týdnů	92 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Přístroj destilační Lauda Puridest PD 4 bez zásobníku

Výrobci a značky: Lauda

Nerezový destilační přístroj Puridest PD 4 je určen pro laboratoře s malou spotřebou destilované vody. K provozu potřebuje přívod chladicí vody, odpad, 230V zásuvku a obsluhu, která kontroluje naplnění přistavené sběrné nádoby na destilát.

### Základní charakteristika destilačního přístroje Puridest PD 4:

- výkon 4 l/h (výkon je závislý na kvalitě a tvrdosti vstupní vody, uváděné hodnoty jsou pouze orientační)
- odběr destilátu přes olivku na přední straně přístroje
- úspora energie destilací předeřáté chladicí vody
- kontrola teploty chladicí vody pomocí skleněného teploměru (držák pro teploměr na pravé straně přístroje)
- odplynění CO<sub>2</sub> prostřednictvím výstupu na chladiči
- termostatická ochrana při nízké hladině vody (chrání topné těleso před chodem nasucho)
- topné těleso, výparník a chladič z nerezové oceli; plášť z elektrolyticky pozinkovaného



- ocelového plechu s práškovým nátěrem
- možnost umístění na stole nebo jakémkoli jiném rovném povrchu, přívod i odvod chladicí vody na pravé straně přístroje
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je skleněný teploměr; hadice pro přívod a odvod vody a sběrná nádoba na destilát **nejsou** součástí dodávky

Technické údaje	
Výkon <sup>(1)</sup>	4 l/h
Spotřeba chladicí vody	40 l/h
Potřebný tlak vody	1 - 2 bar
Požadavky na kvalitu vstupní vody	pitná voda
Vodivost vyrobené vody	přibližně 2,3 µS/cm při 25 °C
Teplota vyrobené vody	≥ 100 °C
Přívod chladicí vody	integrováný ventil s přípojkou pro 1/2" tlakovou hadici o délce max. 1,5 m
Výstup chladicí vody	1/2" olivka pro teplotně odolnou hadici s max. délkou 1,5 m (teplota vody může dosahovat až 70 °C), hadice musí mít sklon po celé délce
Provozní podmínky	teplota okolí 10 - 40 °C, relativní vlhkost max. 80 % při 31 °C
Vnější rozměry (š x h x v)	270 x 250 x 510 mm
Hmotnost	8 kg
Příkon	3,0 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz
Krytí	IP20

#### Nerezový destilační přístroj Puridest PD 4 bez zásobníku

Obj. číslo	Popis	Výkon [l/h]	Dostupnost	Cena / ks
419 560 303 012	Destilační přístroj Puridest PD 4 bez zásobníku	4	4-6 týdnů	39 500 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Volitelné příslušenství: Sada hadic a svorek

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / bal.
419 560 100 137	Sada 1,5m hadic pro přívod a odvod chladicí vody a hadicových svorek pro destilační přístroj Lauda Puridest PD 4	4-6 týdnů	1 333 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*