

## LÁZNĚ LAUDA

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Lázně vodní, olejové a pískové > Lázně Lauda

### Lázeň vodní Lauda

Výrobci a značky: Lauda

Nová série vodních lázní Lauda zahrnuje pět modelů s objemem od 7 do 37,9 litrů bez cirkulace a dva modely s objemem 7 a 13,9 litrů s cirkulací pro homogenní rozložení teploty. Přístroje jsou optimálně vybaveny pro každou aplikaci v mikrobiologických, lékařských, chemických i potravinářských laboratořích.



#### Základní charakteristika vodních lázní Lauda:

- 5 modelů s různým objemem bez cirkulace a 2 modely s cirkulací
- jednoduché ovládání, přehledný TFT displej
- teplotní rozsah 25 - 100 °C
- krátká doba ohřevu
- časovač
- vizuální i akustický alarm při překročení nastavené teploty nebo poruše teplotního senzoru
- možnost uživatelského nastavení minimálních a maximálních hodnot pro alarm
- vana i topné těleso z nerezové oceli (dlouhá životnost)
- speciální konstrukce víka (zabraňuje odkapávání kondenzátu do vzorku)
- vypouštěcí kohout na zadní straně přístroje
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): regulátor hladiny vody, stojany na zkumavky, stojan na dětské láhve
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky vodní lázně je víko

Technické údaje vodních lázní Lauda bez cirkulačního systému					
Typ	Hydro H 8	Hydro H 16	Hydro H 22	Hydro H 24	Hydro H 41
Objem vany [l]	3,8 - 7	7,5 - 13,9	7,5 - 20,3	11,3 - 20,9	9,3 - 37,9
Teplota	Rozsah [°C]:		25 - 100		
	Rozlišení [°C]:		0,1		
	Stabilita [K]:		±0,1		
Topný výkon [kW]	1	1,5	1,5	1,5	1,5
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí 10 - 40				
Materiál vany	nerezová ocel				
Rozměry vany (š x h x v) [mm]	245x200x165	400x245x165	400x245x225	600x245x165	410x296x335
Maximální hloubka ponoru [mm]	115	115	180	115	285
Celkové rozměry (š x h x v) [mm]	340x395x275	500x440x275	500x440x345	700x440x275	510x490x476
Hmotnost [kg]	9,3	13,3	15	17,2	21,2

Napájení [V]	230
--------------	-----

Technické údaje vodních lázní Lauda s cirkulačním systémem		
Typ	Hydro H 8 A	Hydro H 16 A
Objem vany [l]	3,8 - 7	7,5 - 13,9
Teplota	Rozsah [°C]:	25 - 100
	Rozlišení [°C]:	0,1
	Stabilita [K]:	±0,1
Topný výkon [kW]	1	1,5
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí 10 - 40	
Materiál vany	nerezová ocel	
Rozměry vany (š x h x v) [mm]	245x200x165	400x245x165
Maximální hloubka ponoru [mm]	115	115
Celkové rozměry (š x h x v) [mm]	340x395x345	500x440x345
Hmotnost [kg]	10,9	15,2
Napájení [V]	230	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Provedení	Dostupnost	Cena / ks
<b>Vodní lázně Lauda bez cirkulačního systému:</b>					
411 560 302 901	Hydro H 8	3,8 - 7	S víkem	Kontaktujte nás	
411 560 302 902	Hydro H 16	7,5 - 13,9	S víkem	Kontaktujte nás	
411 560 302 903	Hydro H 22	7,5 - 20,3	S víkem	Kontaktujte nás	
411 560 302 904	Hydro H 24	11,3 - 20,9	S víkem	Kontaktujte nás	
411 560 302 905	Hydro H 41	9,3 - 37,9	S víkem	Kontaktujte nás	
<b>Vodní lázně Lauda s cirkulačním systémem:</b>					
411 560 302 906	Hydro H 8 A	3,8 - 7	S víkem	Kontaktujte nás	
411 560 302 907	Hydro H 16 A	7,5 - 13,9	S víkem	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Regulátor hladiny vody**

Obj. číslo	Popis	Kompatibilita	Dostupnost	Cena / ks
411 560 100 024 1	Regulátor hladiny vody	Všechny modely	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Stojany na zkumavky a dětské láhve

Obj. číslo	Popis	Počet otvorů	Průměr otvorů [mm]	Kompatibilita	Dostupnost	Cena / ks
411 560 100 017	Stojan na zkumavky	20	13	Všechny modely	Kontaktujte nás	
411 560 100 015	Stojan na zkumavky	20	18	Všechny modely	Kontaktujte nás	
411 560 100 016	Stojan na zkumavky	5	31	Všechny modely	Kontaktujte nás	
411 560 100 022	Stojan na dětské láhve	12	56	Všechny modely kromě H 4	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

- [Data-Sheet-Lauda-Water-Bath-Hydro-H-8-EN.pdf](#)
- [Data-Sheet-Lauda-Water-Bath-Hydro-H-8A-EN.pdf](#)
- [Data-Sheet-Lauda-Water-Bath-Hydro-H-16-EN.pdf](#)
- [Data-Sheet-Lauda-Water-Bath-Hydro-H-16A-EN.pdf](#)
- [Data-Sheet-Lauda-Water-Bath-Hydro-H-22-EN.pdf](#)
- [Data-Sheet-Lauda-Water-Bath-Hydro-H-24-EN.pdf](#)
- [Data-Sheet-Lauda-Water-Bath-Hydro-H-41-EN.pdf](#)

## Lázeň vodní odpařovací Lauda, jednomístná

Výrobci a značky: Lauda

Vodní lázeň Lauda H 5 V je určena pro šetrné odpařování z Erlenmeyerových baněk a kádinek. Je vybavena plochým víkem s jedním otvorem a 9dílnou sadou vyjímatelných kroužků - průměr otvoru tak lze nastavit od 32,5 do 173,5 mm. Lázeň je vhodná i pro nepřetržitý provoz.

### Základní charakteristika jednomístné odpařovací vodní lázně Lauda H 5 V:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- objem: 5 l
- teplotní rozsah: 25 - 100 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- nastavení teploty pomocí otočného analogového knoflíku (orientační kontrola na stupnici, přístroj nemá displej)
- systém kontroly hladiny vody (regulace výšky hladiny, vypnutí ohřevu v případě příliš nízké hladiny), tepelná pojistka
- vana i topné těleso z nerezové oceli (dlouhá životnost), plášť z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem, závit pro stojanovou tyč (objednává se samostatně)
- regulátor výšky hladiny na zadní straně
- ploché víko s 9dílnou sadou vyjímatelných kroužků z teplotně odolného plastu
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): stojanová tyč (slouží k pevnému



■ uchycení nádob)

■ **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ploché víko s 9dílnou sadou vyjímatelných kroužků

Technické údaje jednomístné odpařovací vodní lázně Lauda H 5 V		
Objem vany		5 l
Teplota	Rozsah	25 - 100 °C
	Stabilita	±3 K
Rozsah pracovní teploty		+5 °C nad teplotou okolí ... 100 °C
Topný výkon		1 kW
Materiál vany		nerezová ocel
Rozměry vany (š x h x v)		240 x 240 x 120 mm
Výška hladiny nad perforovaným dnem		max. 75 mm
Regulátor výšky hladiny		ano (olivka pro připojení hadičky ID 9 mm)
Víko s vyjímatelnými koncentrickými kroužky (pomocí kroužků lze měnit průměr otvoru v krocích po 20 mm)	Počet otvorů	1
	Průměr otvoru <sup>(i)</sup>	32,5; 52,5; 72,5; 92,5; 112,5; 132,5; 153,5 a 173,5 mm
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Celkové rozměry (š x h x v)		342 x 400 x 180 mm
Hmotnost		9 kg
Napájení		230 V
Krytí		IP20

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Provedení	Dostupnost	Cena / ks
411 560 303 066	Hydro H 5 V	5	S víkem s vyjímatelnými kroužky	Kontaktujte nás	


*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Volitelné příslušenství: Podpěrná tyč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
411 560 100 039	Tyč stojanová o délce 316 mm a průměru 12 mm; materiál: nerezová ocel	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Lauda-Water-Baths-H5V-EN.pdf

# Lázeň vodní odpařovací Lauda, vícemístná, s upevňovacími tyčemi

Výrobci a značky: Lauda

Vícemístné vodní lázně Lauda jsou určeny pro šetrné odpařování z Erlenmeyerových baněk a kádínek. Jsou vybaveny plochým víkem se 4 nebo 6 otvory a vícedílnými sadami vyjímatelných kroužků ke každému z otvorů - průměr otvorů tak lze nastavit v krocích po 20 mm. U každého otvoru je závit pro opěrnou stojanovou tyč. Lázně jsou vhodné i pro nepřetržitý provoz.



## Základní charakteristika odpařovacích vodních lázní Lauda H 6 V a H 9 V:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- vícemístné: **typ H 6 V** je 4místný, **typ H 9 V** je 6místný
- teplotní rozsah: 25 - 100 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- nastavení teploty pomocí otočného analogového knoflíku (orientační kontrola na stupnici, přístroje nemají displej)
- systém kontroly hladiny vody (regulace výšky hladiny, vypnutí ohřevu v případě příliš nízké hladiny), tepelná pojistka
- vana i topné těleso z nerezové oceli (dlouhá životnost), plášť z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem, závity pro stojanovou tyč (tyče o průměru 12 mm a délce 600 mm jsou součástí dodávky)
- regulátor výšky hladiny na zadní straně
- ploché víko se 4 nebo 6 otvory (dle typu lázně) a s vícedílnou sadou vyjímatelných kroužků z teplotně odolného plastu, u každého otvoru je závit pro stojanovou tyč
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ploché víko s otvory a vícedílnou sadou vyjímatelných kroužků pro každý otvor a stojanové tyče ke každému otvoru


Technické údaje vícemístných odpařovacích vodních lázní Lauda			
Typ		Hydro H 6 V	Hydro H 9 V
Objem		5,3 l	8 l
Teplota	Rozsah	25 - 100 °C	
	Stabilita	±3 K	
Rozsah pracovní teploty		+5 °C nad teplotou okolí ... 100 °C	
Topný výkon		1 kW	1,5 kW
Materiál vany		nerezová ocel	
Výška hladiny nad perforovaným dnem		90 mm	
Regulátor výšky hladiny		ano (olivka pro připojení hadičky ID 9 mm)	
Víko s vyjímatelnými koncentrickými kroužky (pomocí kroužků lze měnit průměr otvoru v krocích po 20 mm)	Počet otvorů	4	6
	Průměr otvorů <sup>(6)</sup>	32,5; 52,5 a 72,5 mm	32,5; 52,5; 72,5; 92,5 a 112,5 mm
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Vnější rozměry (š x h x v), výška bez stojanové tyče		710 x 270 x 192 mm	1010 x 270 x 192 mm


Hmotnost	12,4 kg	16,2 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP20	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Provedení	Počet míst	Dostupnost	Cena / ks
411 560 303 067	Hydro H 6 V	5,3	S víkem s vyjímatelnými kroužky	4	Kontaktujte nás	
411 560 303 068	Hydro H 9 V	8	S víkem s vyjímatelnými kroužky	6	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Lauda-Water-Baths-H6V-EN.pdf

 Data-Sheet-Lauda-Water-Baths-H9V-EN.pdf

## Lázeň vodní odpařovací Lauda, celonerezová, vícemístná

Výrobci a značky: Lauda

Vícemístné vodní lázně Lauda jsou určeny pro šetrné odpařování z Erlenmeyerových baněk a kádinek. Jsou vybaveny plochým víkem se 6 nebo 8 otvory a vícedílnými sadami vyjímatelných kroužků ke každému z otvorů - průměr otvorů tak lze nastavit v krocích po 20 mm. Lázně jsou vhodné i pro použití v digestořích.



### Základní charakteristika vícemístných odpařovacích vodních lázní Lauda:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- vícemístné: **typ H 11 V** je 6místný, **typ H 19 V** je 8místný
- teplotní rozsah: 25 - 100 °C (nejméně však +5 °C nad teplotou okolí)
- nastavení teploty pomocí otočného analogového knoflíku (orientační kontrola na stupnici, přístroje nemají displej)
- systém kontroly hladiny vody (regulace výšky hladiny, vypnutí ohřevu v případě příliš nízké hladiny), tepelná pojistka
- vana, topné těleso i plášť z nerezové oceli (dlouhá životnost)
- regulátor výšky hladiny na zadní straně
- ploché víko se 6 nebo 8 otvory (dle typu lázně) a s vícedílnou sadou vyjímatelných kroužků z teplotně odolného plastu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ploché víko s otvory a vícedílnou sadou vyjímatelných kroužků pro každý otvor

Technické údaje vícemístných odpařovacích vodních lázní Lauda

Typ	Hydro H 11 V	Hydro H 19 V
-----	--------------	--------------

Objem		10,5 l	18,4 l
Teplota	Rozsah	25 – 100 °C	
	Stabilita	±3 K	
Rozsah pracovní teploty		+5 °C nad teplotou okolí ... 100 °C	
Topný výkon		1,5 kW	
Materiál vany		nerezová ocel	
Výška hladiny nad perforovaným dnem		80 mm	
Regulátor výšky hladiny		ano (olivka pro připojení hadičky ID 9 mm)	
Víko s vyjímatelnými koncentrickými kroužky (pomocí kroužků lze měnit průměr otvoru v krocích po 20 mm)	Počet otvorů	6	8
	Průměr otvorů <sup>(i)</sup>	32,5; 52,5 a 72,5 mm	32,5; 52,5; 72,5; 92,5 mm
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Vnější rozměry (š x h x v)		450 x 300 x 155 mm	690 x 300 x 155 mm
Hmotnost		5,8 kg	8,1 kg
Napájení		230 V	
Krytí		IP20	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Provedení	Počet míst	Dostupnost	Cena / ks
411 560 303 069	Hydro H 11 V	10,5	S víkem s vyjímatelnými kroužky	6	Kontaktujte nás	
411 560 303 070	Hydro H 19 V	18,4	S víkem s vyjímatelnými kroužky	8	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Lauda-Water-Baths-H11V-EN.pdf

 Data-Sheet-Lauda-Water-Baths-H19V-EN.pdf

## Lázeň vodní třepací Lauda

Výrobci a značky: Lauda

Třepací vodní lázně Lauda s horizontálním přímočarým nebo horizontálním kruhovým pohybem jsou vhodné pro každodenní použití v biochemických, biologických i chemických laboratořích. K jejich výhodám patří plynulá regulace otáček s jemným náběhem a rovnoměrné rozložení teploty. Dva modely této série jsou vybaveny chladicí spirálou pro aplikace pod okolní teplotou.



## Základní charakteristika třepacích vodních lázní Lauda:

- 1 model bez chladicí spirály, 2 modely s chladicí spirálou<sup>(1)</sup>
- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- dobře čitelný LED displej
- plynulá regulace otáček s jemným náběhem
- konstantní rychlost otáček (nezávislá na zatížení)
- ochrana proti přehřátí a chodu nasucho
- vana i topné těleso z nerezové oceli (dlouhá životnost)
- speciální konstrukce víka (zabraňuje odkapávání kondenzátu do vzorku)
- vypouštěcí kohout
- široká nabídka volitelného příslušenství (regulátor hladiny vody, zvýšené víko, třepací deska s otvory pro svorky, svorky na uchycení Erlenmeyerových baněk, stojany na zkumavky)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky vodní lázně je víko; třepací deska s otvory se objednává samostatně!

Technické údaje třepacích vodních lázní Lauda				
Typ		Hydro H 20 S	Hydro H 20 SW	Hydro H 20 SOW
Druh pohybu		horizontální přímočarý		horizontální kruhový
Frekvence kmitů [min <sup>-1</sup> ]		10 - 250		
Amplituda kmitů [mm]		22		14
Objem vany [l]		9 - 24,4		8,5 - 23,1
Teplota	Rozsah [°C]:	25 - 99,9		25 - 80
	Rozsah s chladicí spirálou [°C]:	-	10 - 99,9	10 - 80
	Rozlišení [°C]:	0,1		
	Stabilita [K]:	±0,1		
Topný výkon [kW]		1,5		
Provozní podmínky [°C]		teplota okolí 10 - 40		
Materiál vany		nerezová ocel		
Rozměry vany (š x h x v) [mm]		450 x 300 x 160		450 x 300 x 155
Maximální hloubka ponoru [mm]		110		
Celkové rozměry (š x h x v) [mm]		715 x 520 x 330		635 x 505 x 400
Hmotnost [kg]		28	30	35
Napájení [V]		230		

## Třepací vodní lázně

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Amplituda kmitů [mm]	Druh pohybu	Dostupnost	Cena / ks
<b>Třepací vodní lázně bez chladicí spirály:</b>						
411 560 302 908	H 20 S	20	22	Horizontální přímočarý	Kontaktujte nás	
<b>Třepací vodní lázně s chladicí spirálou:</b>						
411 560 302 909	H 20 SW	20	22	Horizontální přímočarý	Kontaktujte nás	
411 560 302 910	H 20 SOW	20	14	Horizontální kruhový	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Třepací deska s otvory pro uchycení svorek nebo stojanů na zkumavky, stojany na zkumavky, svorky a zvýšené víko

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
411 560 100 023	Třepací deska s otvory pro uchycení svorek nebo stojanů na zkumavky	Kontaktujte nás	
411 560 100 032	Stojan na 15ml zkumavky o průměru 12 - 17 mm; stojan se upevňuje na třepací desku; max. počet stojanů na desce: 4	Kontaktujte nás	
411 560 100 033	Stojan na 50ml zkumavky o průměru 25 - 29 mm; stojan se upevňuje na třepací desku; max. počet stojanů na desce: 3	Kontaktujte nás	
411 560 100 025	Svorka pro 25ml Erlenmeyerovu baňku; svorka se upevňuje na třepací desku; max. počet svorek na desce: 52	Kontaktujte nás	
411 560 100 026	Svorka pro 50ml Erlenmeyerovu baňku; svorka se upevňuje na třepací desku; max. počet svorek na desce: 33	Kontaktujte nás	
411 560 100 027	Svorka pro 100ml Erlenmeyerovu baňku; svorka se upevňuje na třepací desku; max. počet svorek na desce: 22	Kontaktujte nás	
411 560 100 028	Svorka pro 200ml Erlenmeyerovu baňku; svorka se upevňuje na třepací desku; max. počet svorek na desce: 15	Kontaktujte nás	
411 560 100 029	Svorka pro 250ml nebo 300ml Erlenmeyerovu baňku; svorka se upevňuje na třepací desku; max. počet svorek na desce: 13	Kontaktujte nás	
411 560 100 030	Svorka pro 500ml Erlenmeyerovu baňku; svorka se upevňuje na třepací desku; max. počet svorek na desce: 10	Kontaktujte nás	
411 560 100 031	Svorka pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku; svorka se upevňuje na třepací desku; max. počet svorek na desce: 6	Kontaktujte nás	
411 560 100 038	Víko zvýšené pro použití s 1000ml Erlenmeyerovými baňkami (kompatibilní s typem H 20 S a H 20 SW)	Kontaktujte nás	




*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Stojany na zkumavky (bez uchycení na třepací desku s otvory) a regulátor hladiny vody**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
411 560 100 018	Stojan na zkumavky, nerezový; počet otvorů: 243, průměr otvorů: 18 mm	Kontaktujte nás	
411 560 100 019	Stojan na zkumavky, nerezový; počet otvorů: 63, průměr otvorů: 31 mm	Kontaktujte nás	
411 560 100 020	Stojan na zkumavky, nerezový; počet otvorů: 372, průměr otvorů: 13 mm	Kontaktujte nás	
411 560 100 024 2	Regulátor hladiny vody	Kontaktujte nás	

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Soubory ke stažení**

-  Data-Sheet-Lauda-Shaking-Water-Bath-Hydro-H-20S-EN.pdf
-  Data-Sheet-Lauda-Shaking-Water-Bath-Hydro-H-20SOW-EN.pdf
-  Data-Sheet-Lauda-Shaking-Water-Bath-Hydro-H-20SW-EN.pdf