

°LAUDA



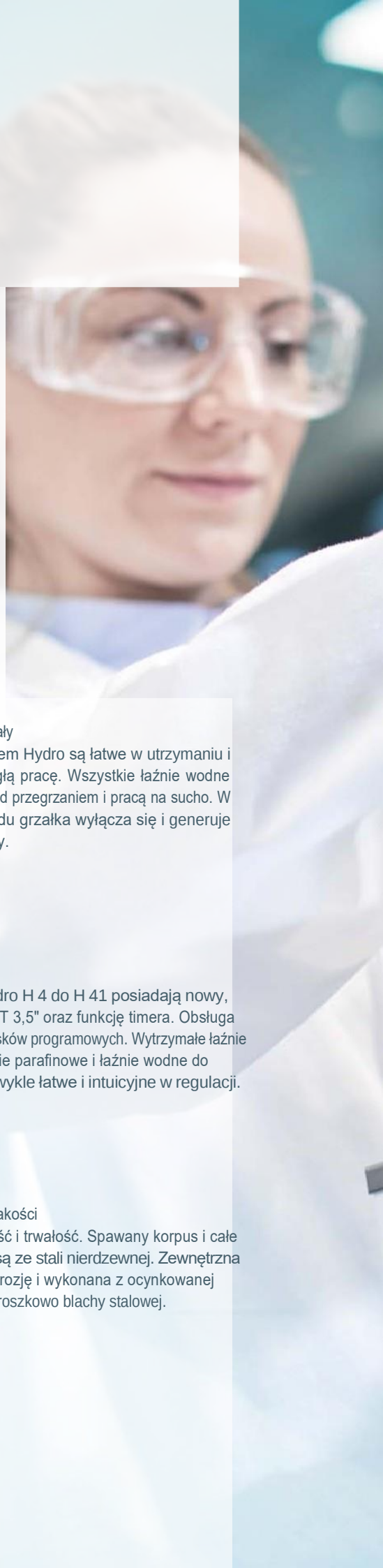
ŁAŻNIE WODNE

Wszechstronne, trwałe, bezpieczne. Technologia GFL.

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

Łaźnie wodne LAUDA

Technologia GFL - najwyższa jakość w pierwszorzędnej konstrukcji
LAUDA rozszerza swoje portfolio technologii laboratoryjnych o linię produktów Hydro. Gama produktów Hydro oferuje odpowiedni sprzęt do każdego zastosowania laboratoryjnego z ośmioma łaźniami wodnymi, dwiema łaźniami wodnymi z funkcją cyrkulacji, trzema łaźniami wodnymi z wytrząsaniem, pięcioma łaźniami wodnymi do odparowywania i jedną łaźnią do rozciągania parafiny. LAUDA Hydro nosi znak jakości "GFL Technology" i reprezentuje wieloletnie doświadczenie i wyjątkową jakość producenta premium LAUDA-GFL Gesellschaft für Labortechnik, który stał się częścią LAUDA Group 31 grudnia 2018 roku. Nowe urządzenia laboratoryjne w nowoczesnym
Konstrukcje LAUDA mają doskonałe dane dotyczące wydajności i są synonimem najwyższej jakości i elastyczności.



Szeroki zakres zastosowań
Niezależnie od tego, czy chodzi o kontrolę temperatury, wytrząsanie, odparowywanie czy rozmrażanie próbek, LAUDA Hydro oferuje odpowiednią łaźnię wodną do wymagań laboratoryjnych.



Bezpieczny, niezawodny i trwały
Łaźnie wodne z wytrząsaniem Hydro są łatwe w utrzymaniu i gwarantują niezawodną ciągłą pracę. Wszystkie łaźnie wodne Hydro są zabezpieczone przed przegrzaniem i pracą na sucho. W przypadku wystąpienia błędu grzałka wyłącza się i generuje alarm dźwiękowy i wizualny.



Dopracowany projekt pokrywy
Dwuścienna, izolowana pokrywa łaźni ma wewnętrzną krzywiznę. Powoduje to przepływ kondensatu z powrotem do wanny, zapobiegając w ten sposób jego kapaniu na próbki. Ponadto straty ciepła są ograniczone do minimum. Wszystkie łaźnie wodne Hydro i łaźnie wodne z wytrząsaniem są standardowo wyposażone w pokrywę łaźni.



Intuicyjna obsługa
Łaźnie wodne LAUDA Hydro H 4 do H 41 posiadają nowy, nowoczesny wyświetlacz TFT 3,5" oraz funkcję timera. Obsługa odbywa się za pomocą przycisków programowych. Wytrzymałe łaźnie wodne z wytrząsaniem, łaźnie parafinowe i łaźnie wodne do wyciągów oparów są niezwykle łatwe i intuicyjne w regulacji.



Jednorodny rozkład temperatury
Grzałka w łaźniach wodnych LAUDA Hydro znajduje się bezpośrednio pod dnem sita. Zapewnia to jednorodny rozkład temperatury i szybkie osiągnięcie żądanej temperatury. Opcjonalna funkcja cyrkulacji zapewnia większą jednorodność termiczną.



Solidna produkcja wysokiej jakości
LAUDA Hydro oznacza jakość i trwałość. Spawany korpus i całe wnętrze wanny wykonane są ze stali nierdzewnej. Zewnętrzna obudowa jest odporna na korozję i wykonana z ocynkowanej elektrolitycznie, malowanej proszkowo blachy stalowej.



Łaźnie wodne LAUDA Hydro

Zastosowania i cechy produktu

Łaźnie wodne:

Wszechstronne łaźnie wodne do inkubacji/inaktywacji

- Sześć modeli (4 L - 41 L)
- Dwie wanny wodne ze zintegrowanym systemem cyrkulacji
- Zakres temperatur do 100 °C (zakres temperatur wrzenia)
- Zintegrowany zegar
- Elektroniczna kontrola działania z wizualnym i dźwiękowym sygnałem alarmowym w przypadku błędu



3,5-calowy wyświetlacz TFT o wysokim kontraście pokazuje wszystkie ustawienia i wartości robocze

Łaźnie wodne z wytrząsaniem:

Precyzyjna kontrola temperatury w połączeniu z delikatnym mieszaniem lub silnym wytrząsaniem

- Trzy modele: liniowy lub orbitalny ruch wytrząsania
- Niezależny od obciążenia, bezstopniowy ruch wytrząsania z łagodnym rozruchem
- Dwie łaźnie wodne z wytrząsaniem H 20 SW i H 20 SOW są standardowo wyposażone w węzownicę chłodzącą



Duży otwór wanny ułatwiający umieszczanie próbek w koszu wytrząsarki

Łaźnie wodne z hydroparowaniem:

Do delikatnego odparowywania przy użyciu kolumn, kolb Erlenmeyera, zlewek, z jednym, czterema, sześcioma lub ośmioma otworami

- Zdemowane perforowane osłony, wykonane z odpornego na wysoką temperaturę tworzywa sztucznego, w standardzie
- Kontroler poziomu wody w standardzie
- Specjalistyczne urządzenia (H 11 V i H 19 V) do odparowywania agresywnych mediów, wykonane w całości ze stali nierdzewnej, w standardzie



Perforowane osłony składają się z wieloczęściowego zestawu pierścieni. Poszczególne pierścienie można zdejmować

Hydroparafinowa łaźnia rozciągająca:

Do użytku w laboratoriach histologicznych, chemicznych, klinicznych i bakteriologicznych do rozciągania i suszenia wyciętych próbek tkanek.

- Zakres temperatur: 25 ... 80 °C
- Korpus wanny wykonany jest z anodowanego na czarno aluminium
- Szeroka krawędź wanny do umieszczania i suszenia próbek



Okrągła wanna o średnicy 200 mm i głębokości użytkowej 50 mm

Dane techniczne

Typ urządzenia	Zakres temperatury roboczej °C	Stabilność temperaturowa K	Moc grzewcza kW	Rozmiar wanny (szer. x gł. x wys.) mm	Głębokość użytkowa mm	Min. objętość napełniania L	Maks. objętość napełniania L	Waga kg	Napięcie sieciowe	Numer części
Kąpiele wodne										
H 4	25 ... 100	±0.1	0.5	245× 100× 165	115	1.9	3.5	7.4	230 V; 50/60 Hz	L002900
H 8	25 ... 100	±0.1	1.0	245× 200× 165	115	3.8	7.0	9.3	230 V; 50/60 Hz	L002901
H 16	25 ... 100	±0.1	1.5	400× 245× 165	115	7.5	13.9	13.3	230 V; 50/60 Hz	L002902
H 22	25 ... 100	±0.1	1.5	400× 245× 225	180	7.5	20.3	15.0	230 V; 50/60 Hz	L002903
H 24	25 ... 100	±0.1	1.5	600× 245× 165	115	11.3	20.9	17.2	230 V; 50/60 Hz	L002904
H 41	25 ... 100	±0.1	1.5	410× 296× 335	285	9.3	37.9	21.2	230 V; 50/60 Hz	L002905
H 8 A*	25 ... 100	±0.1	1.0	245× 200× 165	115	3.8	7.0	10.9	230 V; 50/60 Hz	L002906
H 16 A*	25 ... 100	±0.1	1.5	400× 245× 165	115	7.5	13.9	15.2	230 V; 50/60 Hz	L002907

=z systemem cyrkulacji

Typ urządzenia	Zakres temperatury roboczej °C	Zakres temperatur roboczych z chłodzeniem wodnym °C	Moc grzewcza kW	Amplituda wstrząsów mm	Częstotliwość drgań obr.	Typ ruchu	Rozmiar wanny (szer. x gł. x wys.) mm	Głębokość użytkowa mm	Min. objętość napełniania L	Maks. objętość napełniania L	Waga kg	Napięcie sieciowe	Numer części
Łaźnie wodne z wytrząsaniem													
H 20 S	25 ... 99.9	-	1.5	22	10 ... 250	B*	450× 300× 185	160	9	24.4	32	230 V; 50/60 Hz	L002908
H 20 SW*	25 ... 99.9	10 ... 99.9	1.5	22	10 ... 250	B*	450× 300× 185	160	9	24.4	34	230 V; 50/60 Hz	L002909
H 20 SOW*	25 ... 80	10 ... 80	1.5	14	10 ... 250	O*	450× 300× 185	160	8.5	23.1	40	230 V; 50/60 Hz	L002910

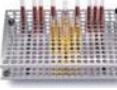
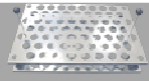
*O= Orbitalny, W= Z cewką chłodzącą, B= Dwukierunkowy/Linearny

Typ urządzenia	Zakres temperatury roboczej °C	Stabilność temperaturowa K	Moc grzewcza kW	Liczba otworów	Średnica otworów mm	Głębokość użytkowa mm	Maks. objętość napełniania L	Waga kg	Napięcie sieciowe	Numer części
Kąpiele wodne z hydroparowaniem										
H 5 V	25 ... 100 ±3	1.0	1	192	120	5	8.1	230 V; 50/60 Hz	L003066	
H 6 V	25 ... 100 ±3	1.0	4	131	90	5.3	12.4	230 V; 50/60 Hz	L003067	
H 9 V	25 ... 100 ±3	1.5	6	131	90	8.0	17.0	230 V; 50/60 Hz	L003068	
H 11 V	25 ... 100 ±3	1.5	6	91	100	10.5	5,7	230 V; 50/60 Hz	L003069	
H 19 V 25 ... 100 ±3 1,5 8 111 100 18,4 7,9 230 V; 50/60 Hz L003070										

Typ urządzenia	Zakres temperatury roboczej °C	Stabilność temperaturowa K	Moc grzewcza kW	Różniczanie wanny (szer. x gł. x wys.) mm	Głębokość użytkowa mm	Maks. objętość napełniania L	Waga kg	Napięcie sieciowe	Numer części
Hydroparafinowe kąpiele rozciągające									
H 2 P	25 ... 80 ±0,5	0,3	Ø 200	50 1,6 2	230 V;			50/60 Hz	L003071

Akcesoria LAUDA Hydro

Do każdego celu

Oznaczenie	H 4	H 8 / H 8 A	H 16 / H 16 A	H 22	H 24	H 41	Numer części
Do kąpiei wodnych	dla maksymalnej liczby urządzeń						
 Stojak, stal nierdzewna z 20 otworami Ø 18 mm	2	4	8	8	12	9	A000015
 Stojak, stal nierdzewna z 5 otworami Ø 31 mm	2	4	8	8	12	9	A000016
 Stojak, stal nierdzewna z 20 otworami Ø 13 mm	2	4	8	8	12	9	A000017
Stojak na butelki z mlekiem, stal nierdzewna z 12 otworami Ø 56 mm	-	1	2	2	3	2	A000022
Regulowany kontroler poziomu wody	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	A000024
Oznaczenie	H 20 S / H 20 SW / H 20 SOW						Numer części
Dla łaźni wodnych z wytrząsaniem	dla maksymalnej liczby urządzeń						
 Stojak, stal nierdzewna z 243 otworami Ø 18 mm	1						A000018
 Stojak, stal nierdzewna z 63 otworami Ø 31 mm	1						A000019
 Stojak, stal nierdzewna z 372 otworami Ø 13 mm	1						A000020
 Regulowany kontroler poziomu wody	Tak						A000024
 Taca wytrząsająca	1						A000023
Poniższe akcesoria są odpowiednie tylko w połączeniu z tacą wytrząsającą A000023:							
 Stojak na próbki 15 ml, Ø 12 - 17 mm	4						A000032
 Stojak na próbki 50 ml, Ø 25 - 29 mm	3						A000033
Zacisk do kolby Erlenmeyera 25 ml	52						A000025
Zacisk do kolby Erlenmeyera o pojemności 50 ml	33						A000026
 Zacisk do kolby Erlenmeyera 100 ml	22						A000027
 Zacisk do kolby Erlenmeyera 200 ml	15						A000028
 Zacisk do kolby Erlenmeyera o pojemności 250-300 ml	13						A000029
Zacisk do kolby Erlenmeyera 500 ml	10						A000030
Zacisk do kolby Erlenmeyera 1000 ml	6						A000031
Podnoszona pokrywa kolby Erlenmeyera o pojemności 1000 ml	H 20 S i H 20 SW						A000038

