LÁZNĚ GESTIGKEIT

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

Lázeň vodní Gestigkeit W 16



Vodní lázeň W 16 s nerezovou vanou o průměru 160 mm je ideální pro každodenní použití v laboratořích. Její kompaktní rozměry šetří tolik ceněné místo na laboratorním stole a je vhodná spíše pro menší laboratorní nádobí.

Základní charakteristika vodní lázně W 16:

- analogové ovládání (nastavení teploty pomocí otočného knoflíku)
- teplotní rozsah: 30 – 110 °C
- tepelná pojistka (vypnutí ohřevu v případě poruchy), ochrana proti chodu na sucho (automatické vypnutí při nedostatku vody)
- kulatá nerezová vana
- integrovaný závit pro stojanovou tyč
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): víko s koncentrickými vyjímatelnými kroužky, stojanová tyč
- **informace k dodávce:** součástí dodávky lázně **není** víko

Technické údaje		
Typ		**W 16**
Teplota	Rozsah regulace:	30 – 110 °C
	Přesnost:	±1,5 K
Displej		ne
Materiál vany		nerezová ocel
Rozměry vany (Ø x v)		160 x 100 mm
Vnější rozměry (š x d x v)		220 x 220 x 160 mm
Hmotnost		3 kg
Příkon		1,0 kW
Napájení		220 – 240 V, 50/60 Hz

Obj. číslo	Popis	Provedení	Dostupnost	Cena / ks
211 011 007 016	Vodní lázeň W 16	Bez víka	3-4 týdny	16 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
211 011 001 012 4	ST 12	Stojanová tyč, průměr x délka: 12 x 660 mm	3-4 týdny	850 Kč
211 011 007 017	RI 17/E	Víko ploché s koncentrickými kruhy	3-4 týdny	2 050 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Gestigkeit-Waterbath-W-16-EN.pdf

Lázeň písková Gestigkeit



Pískové lázně Gestigkeit s plynule nastavitelným regulátorem výkonu jsou dostupné ve dvou modelových řadách – SD a ST. Díky odolné konstrukci jsou vhodné i pro nepřetržitý provoz. Plnění křemičitým pískem umožňuje ohřívání nádob s nerovným dnem.

Základní charakteristika pískových lázní Gestigkeit:

- dvě modelové řady:
  - **SD** s plynule nastavitelným regulátorem výkonu a max. teplotou 370 °C
  - **ST** s plynule nastavitelným regulátorem výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu 30 až 110 °C nebo 50 až 300 °C nebo 130 až 370 °C (dle modelu)
- 3 velikosti pracovní plochy: 360 x 360, 360 x 510 nebo 440 x 590 mm
- analogové ovládání pomocí otočných knoflíků
- asymetricky vyhřívaná hliníková topná deska s přišroubovaným nerezovým rámem (výška 50 mm), plášť z nerezové oceli, výškově nastavitelné nožičky, 1,7m napájecí kabel se zástrčkou Schuko (kromě modelů s příkonem 4,0 kW, které jsou dodávány s kabelem bez zástrčky)
- náplň: křemičitý písek (objednává se samostatně)

Technické údaje pískových lázní řady SD s plynule nastavitelným regulátorem výkonu

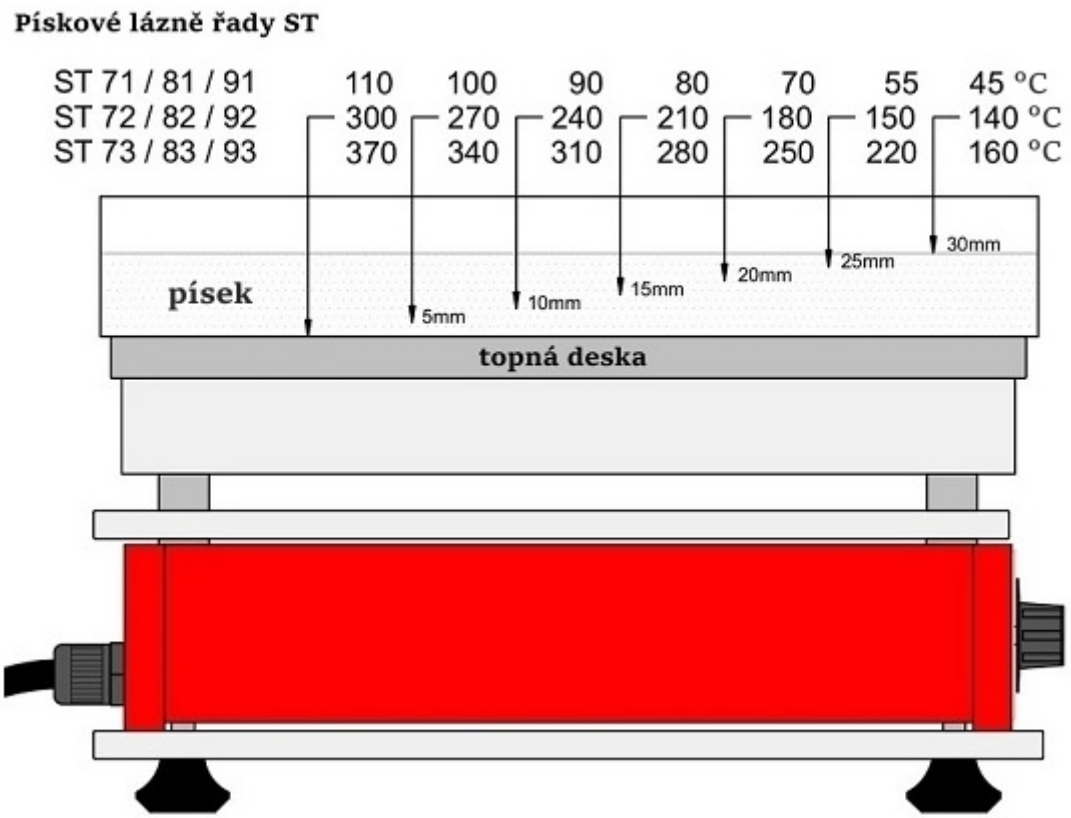
Typ	Teplotní rozsah	Rozměry (š x d x v)	Hmotnost	Příkon	Napájení	Písková náplň
SD 7	max. 370 °C	360 x 360 x 170+50 mm	13 kg	2,2 kW	230 V	cca 8 kg
SD 8	max. 370 °C	360 x 510 x 170+50 mm	21 kg	2,85 kW	230 V	cca 12 kg
SD 9	max. 370 °C	440 x 590 x 170+50 mm	27 kg	4,0 kW	230 V	cca 16 kg
SD 9-400	max. 370 °C	440 x 590 x 170+50 mm	27 kg	4,0 kW	3x 400 V, N+PE	cca 16 kg

Technické údaje pískových lázní řady ST s plynule nastavitelným regulátorem výkonu a termostatickou regulací teploty

Typ	Teplotní rozsah	Rozměry (š x d x v)	Hmotnost	Příkon	Napájení	Písková náplň
ST 71	30 – 110 °C	360 x 360 x 170+50 mm	14 kg	1,15 kW	230 V	cca 8 kg
ST 81		360 x 510 x 170+50 mm	21 kg	1,8 kW	230 V	cca 12 kg
ST 91		440 x 590 x 170+50 mm	28 kg	2,0 kW	230 V	cca 16 kg
ST 72	50 – 300 °C	360 x 360 x 170+50 mm	14 kg	2,2 kW	230 V	cca 8 kg
ST 82		360 x 510 x 170+50 mm	21 kg	2,85 kW	230 V	cca 12 kg
ST 92		440 x 590 x 170+50 mm	28 kg	4,0 kW	230 V	cca 16 kg
ST 92-400		440 x 590 x 170+50 mm	28 kg	4,0 kW	3x 400 V, N+PE	cca 16 kg
ST 73	130 – 370 °C	360 x 360 x 170+50 mm	14 kg	2,2 kW	230 V	cca 8 kg
ST 83		360 x 510 x 170+50 mm	21 kg	2,85 kW	230 V	cca 12 kg
ST 93		440 x 590 x 170+50 mm	28 kg	4,0 kW	230 V	cca 16 kg
ST 93-400		440 x 590 x 170+50 mm	28 kg	4,0 kW	3x 400 V, N+PE	cca 16 kg

Teplota písku v různých hloubkách

Jako náplň se do pískových lázní používá křemenný písek. Jeho prohřívání probíhá velmi pomalu. Na obrázku jsou uvedeny průměrné hodnoty získané po 90 minutách ohřevu. Uvedené údaje jsou pouze orientační - záleží i na kvalitě a zrnitosti písku.



Pískové lázně Gestigkeit

Obj. číslo	Typ	Popis	Rozměry pracovní plochy [mm]	Dostupnost	Cena / ks
211 011 007 007	SD 7	S regulací výkonu, max. teplota 370 °C	360 x 360 x 50	2-3 týdny	30 100 Kč
211 011 007 008	SD 8	S regulací výkonu, max. teplota 370 °C	360 x 510 x 50	2-3 týdny	36 500 Kč
211 011 007 009	SD 9	S regulací výkonu, max. teplota 370 °C	440 x 590 x 50	2-3 týdny	41 075 Kč
211 011 007 094	SD 9-400	S regulací výkonu, max. teplota 370 °C	440 x 590 x 50	2-3 týdny	41 075 Kč
211 011 007 071	ST 71	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 30 do 110 °C	360 x 360 x 50	2-3 týdny	35 275 Kč
211 011 007 081	ST 81	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 30 do 110 °C	360 x 510 x 50	2-3 týdny	41 775 Kč
211 011 007 091	ST 91	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 30 do 110 °C	440 x 590 x 50	2-3 týdny	45 625 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Rozměry pracovní plochy [mm]	Dostupnost	Cena / ks
211 011 007 072	ST 72	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 50 do 300 °C	360 x 360 x 50	2-3 týdny	35 275 Kč
211 011 007 082	ST 82	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 50 do 300 °C	360 x 510 x 50	2-3 týdny	41 775 Kč
211 011 007 092	ST 92	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 50 do 300 °C	440 x 590 x 50	2-3 týdny	45 625 Kč
211 011 007 924	ST 92-400	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 50 do 300 °C	440 x 590 x 50	2-3 týdny	45 625 Kč
211 011 007 073	ST 73	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 130 do 370 °C	360 x 360 x 50	2-3 týdny	37 325 Kč
211 011 007 083	ST 83	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 130 do 370 °C	360 x 510 x 50	2-3 týdny	43 825 Kč
211 011 007 093	ST 93	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 130 do 370 °C	440 x 590 x 50	2-3 týdny	47 675 Kč
211 011 007 934	ST 93-400	S regulací výkonu a termostatickou regulací teploty v rozsahu od 130 do 370 °C	440 x 590 x 50	2-3 týdny	47 675 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Křemenný písek

Obj. číslo	Popis	Balení [kg]	Dostupnost	Cena / bal.
211 011 001 007	Písek křemenný (QS 4), zrnitost 0,1 – 0,4 mm	4	2-3 týdny	375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Lázeň víceúčelová Gestigkeit MU 85/ER

Lázeň Gestigkeit MU 85/ER má univerzální využití. Lze ji využít jako vzdušnou, kapalinovou (voda, olej) nebo pískovou lázeň. Pracuje v teplotním rozsahu od 60 do 600 °C a je vhodná spíše pro menší laboratorní nádobí.



Základní charakteristika víceúčelové lázně MU 85/ER:

- analogové ovládání pomocí otočného knoflíku
- teplotní rozsah: 60 – 600 °C (bezstupňová regulace v rozsahu 10 – 100 % výkonu)
- bezešvá, mírně kónická nerezová vana se smaltovaným pláštěm
- nerezové topné těleso ve tvaru spirály umístěné nad dnem vany
- ovládací panel s nerezovým pláštěm, integrovaný držák na stojanovou tyč
- konektor pro připojení kontaktního teploměru[(i)] (teploměr není součástí dodávky)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nerezová miska pro pískovou lázeň, perforovaný rošt pro vzdušnou lázeň, stojanová tyč, držák na 12 ks zkumavek do Ø 20 mm, držáky pro 4 ks 200ml nebo 6 ks 100ml baněk dle Kjeldahla, nerezové víko s koncentrickými vyjímatelnými kroužky

V případě využití lázně MU 85/ER jako lázně **pískové** je třeba dokoupit speciální nerezovou misku. V případě využití lázně MU 85/ER jako lázně **vzdušné** je třeba dokoupit perforovaný rošt.

Technické údaje	
Typ	**MU 85/ER**
Teplotní rozsah	60 – 600 °C
Displej	ne
Objem vany	2 l
Materiál vany	nerez ocel
Rozměry vany (Ø x v)	105/187 x 100 mm
Vnější rozměry (š x h x v)	205 x 230 x 250 mm
Hmotnost	2,4 kg
Příkon	0,8 kW
Napájení	230 V

Lázeň MU 85/ER

Obj. číslo	Popis	Objem [l]	Provedení	Dostupnost	Cena / ks
211 011 001 085	Víceúčelová lázeň MU 85/ER	2	Bez víka	4-6 týdnů	18 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
211 011 001 018	SA18	Nerezová miska pro pískovou lázeň	4-6 týdnů	1 175 Kč
211 011 001 071	LO71/E	Perforovaný rošt z nerezové oceli (vzdušná lázeň)	4-6 týdnů	650 Kč
211 011 001 012 1	ST12	Stojanová tyč o Ø 12 mm a délce 660 mm	3-4 týdny	850 Kč
211 011 009 520	RE20	Držák na 12 ks zkumavek do Ø 20 mm	4-6 týdnů	1 375 Kč
211 011 001 124	KJ4	Držák pro 4 ks 200ml baněk dle Kjeldahla	4-6 týdnů	1 900 Kč
211 011 001 126	KJ6	Držák pro 6 ks 100ml baněk dle Kjeldahla	4-6 týdnů	2 100 Kč
211 011 090 185	RI18/E	Nerezové ploché víko s koncentrickými kruhy	4-6 týdnů	2 575 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Gestigkeit-Air-Liquid-Sandbath-MU85ER-EN.pdf

Lázeň víceúčelová čtyřmístná Gestigkeit SMR 4



Čtyřmístná lázeň Gestigkeit SMR 4 má univerzální využití. Lze ji využít jako vzdušnou, vodní nebo pískovou lázeň. Pracuje v teplotním rozsahu od 60 do 600 °C a je vhodná pro menší laboratorní nádobí.

Základní charakteristika čtyřmístné víceúčelové lázně SMR 4:

- analogové ovládání pomocí otočného knoflíku
- teplotní rozsah: 60 – 600 °C (bezstupňová regulace v rozsahu 10 – 100 % výkonu)
- každé z míst osazeno vanou o objemu 1 l, samostatnou regulací ohřevu a konektorem pro připojení kontaktního teploměru[(i)] (teploměr není součástí dodávky)
- bezešvé, mírně kónické nerezové vany se smaltovaným pláštěm
- nerezová topná tělesa ve tvaru spirály umístěná nad dnem van
- ovládací panel s nerezovým pláštěm, integrované držáky na stojanovou tyč (pro každou vanu)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nerezová miska pro pískovou lázeň, perforovaný rošt pro vzdušnou lázeň, stojanová tyč, nerezové víko s koncentrickými vyjímatelnými kroužky

V případě využití lázně SMR 4 jako lázně **pískové** je třeba dokoupit speciální nerezovou misku. V případě využití lázně SMR 4 jako lázně **vzdušné** je třeba dokoupit perforovaný rošt.

Technické údaje	
Typ	**SMR 4**
Počet míst	4
Teplotní rozsah	60 – 600 °C
Displej	ne
Objem vany	4x 1 l

Vzdálenost mezi vanami	175 mm (od středu)
Materiál vany	nerez ocel
Rozměry vany (Ø x v)	90/147 x 70 mm
Vnější rozměry (š x h x v)	705 x 210 x 225 mm
Hmotnost	7,5 kg
Příkon	2,0 kW
Napájení	230 V (délka kabelu 1,8 m)

Vícemístná lázeň SMR 4

Obj. číslo	Popis	Objem [l]	Provedení	Dostupnost	Cena / ks
211 011 008 104	Čtyřmístná víceúčelová lázeň SMR 4	4x 1 l	Bez víka	4-6 týdnů	40 425 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
211 011 008 015	SA14	Nerezová miska pro pískovou lázeň	4-6 týdnů	1 000 Kč
211 011 008 041	LO41/E	Perforovaný rošt z nerezové oceli (vzdušná lázeň)	4-6 týdnů	625 Kč
211 011 001 012 2	ST12	Stojanová tyč o Ø 12 mm a délce 660 mm	3-4 týdny	850 Kč
211 011 008 014	RI14/E	Nerezové ploché víko s koncentrickými kruhy	4-6 týdnů	1 775 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Gestigkeit-Air-Liquid-Sandbath-SMR-4-EN.pdf