VERKON

SUŠÁRNY RETSCH

PDF

Sušárna fluidní Retsch TG 200

Výrobci a značky > Retsch



Sušárna TG 200 je ideálním pomocníkem pro šetrné sušení organických, anorganických, chemických nebo farmaceutických sypkých materiálů citlivých na teplo. Díky výkonnému ventilátoru, který zajišťuje optimální průtok vzduchu, se vzorky rozvolní, důkladně promíchají a usuší za krátkou dobu.

Základní charakteristika fluidní sušárny TG 200:

- přehledný ovládací panel, zobrazení zvoleného programu, nastavené teploty, času a výkonu ventilátoru (průtoku vzduchu) na samostatných displejích
- časovač s intervalovým provozem pro lepší promíchání fluidní vrstvy
- možnost vytvoření a uložení až 9 programů (teplota/průtok vzduchu/čas/interval)
- teplotní rozsah: 40 – 130 °C
- šetrné sušení až 1000 ml vzorku nebo 3 malých vzorků současně
- výkonný ventilátor pro optimální průtok vzduchu
- krátká doba sušení (~ 5 – 20 min)
- bezkartáčový motor pro dlouhou životnost
- typické vzorky: farmaceutické materiály, celulóza, koks, uhlí, kompost, půda, piliny, kůže, odpadní vzorky, tuhá alternativní paliva apod.
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): 6l sušicí nádoby ze skla nebo nerezové oceli, 0,3l sušicí nádoby ze skla, rychloupínací víko s kruhovým filtrem, náhradní filtrační sáčky a kruhové filtry, adaptér pro sušení vzorků na analytických sítech o průměru 8“/203 mm, prachový ventilátorový filtr, rychloupínací svorky, hladké vodicí tyče, IQ/OQ dokumentace
- **informace k dodávce:** součástí dodávky sušárny je rychloupínací zařízení comfort s víkem s filtračním sáčkem pro sušicí nádobu o objemu 6 l, sušicí nádoba **není** součástí dodávky (objednává se samostatně)

Princip funkce: K sušení je využíván fluidní proces. Okolní vzduch je nasáván přes vstupní filtr a ventilátorem je prohánět přes topná tělesa. Ohřátý vzduch pak proudí děrovaným dnem do vyjímatelné sušicí nádoby, ve které se částice sušeného materiálu vznáší, udržují se oddělené a suší se. Vlhkost ze sušeného materiálu pak odchází ven přes filtrační sáček nebo kruhový filtr ve víku. Teplota se měří pod sušicí nádobou v proudu vzduchu. Pro sušení materiálů s částicemi pod 100 µm se doporučuje použití upínacího víka s kruhovým filtrem.

TG 200 umožnuje sušení v 6l sušicí nádobě nebo ve třech 0,3l sušicích nádobách. Sušicí nádoby se uzavírají pomocí rychloupínacího víka s filtračním sáčkem nebo kruhovým filtrem. Filtrační sáček zvyšuje objem sušicí nádoby a urychluje tak sušení. Lze jej prát pod tekoucí vodou. Kruhový filtr se jednoduše vymění po každém sušení, čímž se předchází kontaminaci vzorků. Při použití víka s kruhovým filtrem lze pracovat pouze do teploty 90 °C, jinak se filtr spálí.

TG 200 umožnuje pomocí adaptéru i sušení vzorků na analytickém sítu o průměru 8“/203 mm. Síto se uzavírá pomocí rychloupínacího víka s kruhovým filtrem.

Sušicí nádoby, upínací víka s kruhovým filtrem a adaptér pro síta se objednávají samostatně.

Technické údaje fluidní sušárny TG 200		
Aplikace		sušení
Vstupní materiál		hrubý, jemný krystalický, vláknitý s max. vlhkostí cca 80 %
Vstupní velikost materiálu		**63 – 100 µm**
Sušicí nádoba	Objem:	3x 0,3 l nebo 6 l (objednávají se samostatně)
	Materiál:	sklo, nerezová ocel
Teplotní rozsah		40 – 130 °C (v závislosti na průtoku vzduchu)
Objemový průtok		až 185 m^3/h (závisí na druhu a množství materiálu)
Časovač		1 – 99 min, max. doba sušení 8 h
Uložitelné programy		až 9
Rozměry (š x h x v)		400 x 480 x 1000 mm
Hmotnost		cca 21 kg (bez sušicí nádoby)
Výkon ventilátoru		1 kW
Výkon topení		2 kW
Napájení		200 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí		IP43 (bez sušicí nádoby a víka IP20)

Fluidní sušárna Retsch TG 200

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 707 600 001	TG 200	Včetně upínacího zařízení comfort s víkem s filtračním sáčkem pro sušicí nádobu o objemu 6 l (bez sušicí nádoby)	4-6 týdnů	272 475 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sušicí nádoby

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 727 830 001	Skleněná sušicí nádoba, objem 6 l	4-6 týdnů	44 100 Kč
396 727 830 002	Sušicí nádoba z nerezové oceli, objem 6 l	4-6 týdnů	30 240 Kč
396 720 020 005	Skleněná sušicí nádoba, objem 3x 0,3 l (včetně držáku, mezikroužku a filtračních sáčků)	4-6 týdnů	105 840 Kč
396 020 450 020	Náhradní skleněná sušicí nádoba, objem 0,3 l	4-6 týdnů	20 034 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství k sušicím nádobám

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Příslušenství k sušicím nádobám o objemu 6 l:			
396 726 430 001	Rychloupínací víko comfort s kruhovým filtrem pro sušicí nádoby o objemu 6 l nebo pro analytická síta (včetně 10 ks náhradních kruhových filtrů)	4-6 týdnů	29 043 Kč
396 721 430 001	Kruhové filtry do víka sušicích nádob o objemu 6 l, balení 10 ks	4-6 týdnů	5 450 Kč
396 721 070 002	Rychloupínací víko comfort s filtračním sáčkem pro sušicí nádoby o objemu 6 l	4-6 týdnů	16 506 Kč
396 021 860 015	Náhradní filtrační sáček s ocelovým kroužkem pro rychloupínací víko comfort (pro sušicí nádoby o objemu 6 l)	4-6 týdnů	2 804 Kč
Příslušenství k sušicím nádobám o objemu 0,3 l:			
396 721 070 001	Víko s vyměnitelným kruhovým filtrem pro sušicí nádoby o objemu 0,3 l, sada 3 ks	4-6 týdnů	5 450 Kč
396 031 860 024	Kruhový filtr do víka sušicí nádoby o objemu 0,3 l	4-6 týdnů	347 Kč
396 021 860 004	Náhradní filtrační sáček pro sušicí nádobu o objemu 0,3 l	4-6 týdnů	2 772 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Adaptér pro sušení analytických sít

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 720 010 005	Adaptér pro sušení sít o průměru 203 mm	4-6 týdnů	9 765 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Prachový ventilátorový filtr

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 721 430 003	Prachový ventilátorový filtr	10	4-6 týdnů	2 331 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Rychloupínací svorky a vodicí tyče

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / pár
396 727 370 003	Náhradní rychloupínací svorky comfort	4-6 týdnů	19 625 Kč
396 727 420 001	Náhradní vodicí tyče	4-6 týdnů	6 300 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

IQ/OQ dokumentace

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 992 000 018	IQ/OQ dokumentace pro TG 200	4-6 týdnů	12 096 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

Fluidní sušárna TG 200, princip funkce