

## Laboratorní sušárna VENTICELL 55 - Standard

- přesná laboratorní sušárna
- patentovaný systém nucené cirkulace vzduchu v komoře zajišťuje homogenní rozložení teploty ve všech procesech sušení, ohřívání a sterilizace materiálů v laboratořích
- teplotní rozsah od +10 °C nad okolí do 250 °C / 300 °C



- objem komory 55 litrů
- vysoký komfort obsluhy, přesná regulace teploty a krátké časy vyrovnání teploty v komoře po otevření dveří
- větší rychlost a přesnost všech postupů temperování zajišťuje ekonomičnost provozu, vhodné zejména pro materiály s vysokou vlhkostí, pro náročné a přesné testy a procesy

- standardní provedení s mikroprocesorovým řídicím systémem Fuzzy-Logic, ovládací prvky umístěny na fóliové klávesnici, informace o procesu zobrazovány na LED displeji
- široký výběr volitelného vybavení a příslušenství
- výstup pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost validace (IQ, OQ)



### Technické parametry:

#### **Vnitřní prostor nerez DIN 1.4301**

objem	55 l
šířka	400 mm
hloubka	390 mm
výška	350 mm

#### **Síta**

standardní vybavení	2 ks
úložná plocha (š x h)	380x335 mm
vedení pro síta	4 max. počet
vzdálenost vedení	70 mm

#### **Maximální přípustné zatížení sít \*)**

nosnost celkem	50 kg/skříň
nosnost síta	20 kg/síto

#### **Vnější rozměry (vč. dveří a madla)**

šířka	620 mm
hloubka	640 mm
výška	680 mm N (s nohama N, s kolečky K)
průměr větracího hrdla vnější / vnitřní	52/49 mm

## Hmotnost

brutto	66 kg
netto	55 kg

## Pracovní teplota \*\*) (začátek regulace) - VENTICELL / VENTICELL plus

od 10°C nad okolní teplotu do: 250 / 300 °C

## Odchyly teploty podle DIN 12 880 díl 2, od pracovní teploty při uzavřené odvětrávací klapce a dveřích, > 50°C

časově cca (±)	0,4 °C
prostorově cca (±) % z dosažené teploty	1 %

## Doba náběhu na teplotu 250 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V

49 min

## Vyzářené teplo do okolí při 250 °C

590 W

## Počet výměn vzduchu při 150 °C

45 za hodinu

## Elektrické parametry - síť 50/60 Hz

příkon	1,3 kW max.
napětí	230 V
proud	5,6 A
příkon	5 W v pohotovostním stavu (stand by)

\*) Síta mohou být zaplněna do cca 50 % plochy, a to pokud možno tak, aby bylo umožněno rovnoměrné proudění vzduchu uvnitř prostoru komory.

\*\*) Standardní provedení je do 250 °C, volitelné provedení je do 300 °C.

Pozn.: Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a ± 10 % kolísání napětí (není-li uvedeno jinak).

## Příslušenství (navíc):



### Přídavné drátěné síto chrom nebo nerez - různé typy

(nerezové síto není dostupné pro objem 22 l)

Přídavné síto do komory přístroje. Umožňuje zpracování většího množství materiálu. Maximální doporučený počet kusů v závislosti na objemu vnitřní komory naleznete v přehledu technických parametrů.



## Odkapávací vana - plech – nerez

K zachycení kondenzátu.



## Tiskárna

Umožňuje archivování průběhu procesu probíhajícího v komoře přístroje. Na tiskové pásce se vytiskne hlavička, která obsahuje typ přístroje, nastavenou teplotu, případně rampu, počet cyklů, otáčky ventilátoru a zvolený časový interval tisku. Pod hlavičkou se vytisknou na jednom řádku hodnoty těchto údajů: čas od spuštění programu, skutečná teplota v komoře (případně pod ní teplota na flexibilním čidle). Připojení tiskárny k přístroji do zásuvky pro tiskárnu je zajištěno kabelem se sériovým konektorem (RS 232C).

## Prodej a servis v ČR:

MEZOS, spol. s r.o., Kyjovská 474/7, 500 06 Hradec Králové  
tel/fax/zázn. (+420) 491 424 788, mobil (+420) 608 411 262  
e-mail: [mezos@mezos.cz](mailto:mezos@mezos.cz), [www.mezos.cz](http://www.mezos.cz)