

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o., Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ
2theta@2theta.cz

Tel/Fax: 558 732 122, 602 381 940
www.2theta.cz

TOPNÁ ZAŘÍZENÍ

Laboratorní sušárny verze SIMPLE

Snadno obsluhovatelná laboratorní sušárna – pohodlný přístroj pro uživatele, kteří nevyžadují nabídku pokročilého nastavení. Přístroj se ovládá jednoduchým ovladačem, který umožňuje nastavit pouze teplotu a čas.

➤ Standardní výbava

- *teplotní rozsah je vždy +5 °C od okolní teploty, celkově do +250 °C*
- *protokol kontroly kvality (při +105°C)*
- *návod k obsluze v češtině*
- *zabezpečení třídy 1.0 podle DIN 12880*
- *otvor pro zavedení vnějšího čidla (Ø30 mm) na pravé straně přístroje*
- *nerezové roštové police (INOX)*
- *celistvé vnější dveře*
- *práce v časovém režimu (max. okolo 75 h) nebo nepřetržitá práce*

➤ Příklady použití

- *testy termické odolnosti stavebních materiálů, elektronických a elektrotechnických součástek*
- *zjišťování vlivu vysoké teploty na vlastnosti výrobků*
- *vysoušení laboratorního skla*
- *předeřívání*

Laboratorní sušárny verze SIMPLE

Parametr		<i>SLN 53 SIMPLE</i>	<i>SLN 115 SIMPLE</i>	<i>SLW 53 SIMPLE</i>	<i>SLW 115 SIMPLE</i>
Cirkulace vzduchu		<i>přirozená</i>	<i>přirozená</i>	<i>nucená</i>	<i>nucená</i>
Objem komory [l]		<i>56</i>	<i>109</i>	<i>56</i>	<i>109</i>
Dvířka		<i>celistvá</i>			
Rozsah pracovní teploty [°C]		<i>o +5°C výše než teplota okolí ...+250 °C</i>			
Teplotní regulace [°C]		<i>každých 0,1</i>			
Ovladač		<i>mikroprocesorový s vnějším displejem</i>			
Materiál komory		<i>Nerezová ocel DIN 1.4016</i>			
Materiál pláště		<i>Práškově lakovaný plech</i>			
Vnější rozměry [mm]	A šířka	<i>660</i>	<i>720</i>	<i>660</i>	<i>720</i>
	B výška	<i>590</i>	<i>730</i>	<i>590</i>	<i>730</i>
	C hloubka	<i>620</i>	<i>710</i>	<i>620</i>	<i>710</i>
Rozměr komory [mm]	D šířka	<i>390</i>	<i>460</i>	<i>390</i>	<i>460</i>
	E výška	<i>390</i>	<i>540</i>	<i>390</i>	<i>540</i>
	F hloubka	<i>350</i>	<i>440</i>	<i>350</i>	<i>440</i>
Maximální zatížení police [kg]		<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
Maximální zatížení přístroje [kg]		<i>40</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>60</i>
Jmenovitý výkon přístroje [W]		<i>1700</i>	<i>2500</i>	<i>1700</i>	<i>2500</i>
Hmotnost přístroje [kg]		<i>46</i>	<i>64</i>	<i>46</i>	<i>64</i>
Teplotní stabilita při +105°C [± °C]		<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>
Teplotní homogenita při +105°C [± °C]		<i>2,5</i>	<i>2,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>
Zabezpečení		<i>třídy 1.0 podle DIN 12880</i>			
Napájení		<i>230V 50-60Hz</i>			
Počet polic std/max		<i>2/5</i>	<i>2/7</i>	<i>2/5</i>	<i>2/7</i>
Záruka		<i>24 měsíců</i>			

Výše uvedené parametry se týkají standardních přístrojů (bez dodatečné výbavy)

1 - do hloubky není započítán napájecí kabel - 50 mm

* - stabilita měřena v geometrickém středu komory: homogenita komory (K) vypočtena podle vzorce: $K = \pm (T_{\text{oer.max.}} - T_{\text{oer.min.}}) / 2$

