

## SUŠÁRNY ARGOLAB

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Sušárny laboratorní > Sušárny ArgoLab

### Sušárna horkovzdušná ArgoLab TCN, bez ventilátoru

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Laboratorní sušárny TCN jsou jednoduché ekonomické přístroje s přirozenou cirkulací vzduchu v komoře (bez zabudovaného ventilátoru). Uplatnění najdou ve většině provozních laboratořích při ohřevu vzorků, sušení skla, sterilizaci nástrojů apod. Jsou dostupné se dvěma typy regulátorů – Plus a Super.

#### Základní charakteristika sušáren série TCN:



- 4 velikosti komory (užitný objem 30, 50, 115 nebo 200 l)
- teplotní rozsah: +5 nad teplotou okolí až 200 °C (TCN 30) nebo +5 nad teplotou okolí až 300 °C (ostatní modely)
- přirozená cirkulace vzduchu v komoře (bez ventilátoru)
- manuální ovládání výfukové klapky
- 3 pracovní režimy:
  - základní PROG 0 (přístroj dosáhne a udrží teplotu po nastavenou dobu)
  - programový PROG 1 - 8 (uživatelské nastavení až 8 programů)
  - vícekrokový PROG 9 (postupné spuštění všech 8 uživatelských programů)
- časovač, akustický signál po ukončení programu, možnost nastavení teplotního limitu (max. pracovní teploty)
- 2 typy regulátorů:
  - **Plus** s podsvíceným LCD displejem, možností naprogramování až 8 programů po 10 krocích a pamětí pro až 2 000 dat
  - **Super** s barevným dotykovým displejem, 3úrovňovou správou uživatelů, možností naprogramování až 8 programů po 8 krocích, možností nastavení teplotních ramp a pamětí pro až 200 000 dat
- rozhraní USB na levé straně přístroje – připojením USB flash disku proběhne automatický přenos dat (kromě modelu TCN 30)
- vnitřní komora z nerezové oceli, průchodka o Ø 5 mm pro snadné vložení externího teplotního čidla (teplotní čidlo není součástí dodávky přístroje)
- snadné čištění (lehké vyjmutí polic i bočnic)
- dvojitá ochrana proti přehřátí, bezpečnostní třída 3.1 (DIN 12880)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky každé sušárny jsou 2 nebo 3 drátěné police (dle modelu) a USB flash disk (kromě modelu TCN 30); další drátěné či děrované police nebo kolečka si můžete objednat jako [volitelné příslušenství](#)



Přístroje lze vybavit průchodkami o Ø 25 nebo 50 mm. Jedná se o volitelné vybavení za příplatek a je nutno ho specifikovat již při objednání přístroje. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!

#### Technické údaje

| Typ | TCN 30 | TCN 50 | TCN 115 | TCN 200 |
|-----|--------|--------|---------|---------|
|-----|--------|--------|---------|---------|

|                                       |            |  |                                 |                    |                    |
|---------------------------------------|------------|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Objem                                 |            | 30 l                                   | 50 l                            | 115 l              | 200 l              |
| Teplota                               | Rozsah:    | +5 nad teplotou okolí až 200 °C        | +5 nad teplotou okolí až 300 °C |                    |                    |
|                                       | Rozlišení: | 0,1 °C                                 | 0,1 °C                          |                    |                    |
| Přesnost nastavené teploty při 150 °C |            | ±0,5 °C                                | ±0,5 °C                         | ±0,5 °C            | ±0,7 °C            |
| Homogenita teploty při 150 °C         |            | ±3,5 °C                                | ±3,5 °C                         | ±3,5 °C            | ±4,0 °C            |
| Doba dosažení teploty 150 °C          |            | 14 minut                               | 16 minut                        | 18 minut           | 20 minut           |
| Časovač                               |            | 1 min - 99 hod 59 min nebo trvalý chod |                                 |                    |                    |
| Rozhraní USB                          |            | ne                                     | ano                             | ano                | ano                |
| Počet polic (standard/max)            |            | 2/3                                    | 2/5                             | 3/6                | 3/9                |
| Max. zatížení police                  |            | 10 kg                                  | 15 kg                           | 20 kg              | 20 kg              |
| Rozměry                               | Vnitřní:   | 320 x 285 x 320 mm                     | 400 x 330 x 420 mm              | 520 x 450 x 495 mm | 650 x 495 x 640 mm |
|                                       | Vnější:    | 460 x 600 x 685 mm                     | 690 x 540 x 635 mm              | 815 x 670 x 750 mm | 940 x 730 x 905 mm |
| Hmotnost                              |            | 40 kg                                  | 53 kg                           | 74 kg              | 103 kg             |
| Napájení                              |            | 220/240 V, 50 Hz                       |                                 |                    |                    |

### Sušárny TCN s regulátorem Plus

| Obj. číslo      | Typ          | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C]         | Drátěná police [ks] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------|-----------|------------------------------|---------------------|------------|-----------|
| 422 864 120 062 | TCN 30 Plus  | 30        | +5 nad teplotou okolí až 200 | 2                   | 3-4 týdny  | 24 990 Kč |
| 422 864 120 002 | TCN 50 Plus  | 50        | +5 nad teplotou okolí až 300 | 2                   | 3-4 týdny  | 33 933 Kč |
| 422 864 120 012 | TCN 115 Plus | 115       | +5 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 46 183 Kč |
| 422 864 120 022 | TCN 200 Plus | 200       | +5 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 63 578 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Sušárny TCN s regulátorem Super

| Obj. číslo | Typ | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C] | Drátěná police [ks] | Dostupnost | Cena / ks |
|------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|------------|-----------|
|------------|-----|-----------|----------------------|---------------------|------------|-----------|

| Obj. číslo      | Typ           | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C]         | Drátěná police [ks] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------|-----------|------------------------------|---------------------|------------|-----------|
| 422 864 120 502 | TCN 50 Super  | 50        | +5 nad teplotou okolí až 300 | 2                   | 3-4 týdny  | 45 325 Kč |
| 422 864 120 512 | TCN 115 Super | 115       | +5 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 56 228 Kč |
| 422 864 120 522 | TCN 200 Super | 200       | +5 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 71 001 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Sušárna horkovzdušná ArgoLab TCF, s ventilátorem

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Laboratorní sušárny TCF jsou jednoduché ekonomické přístroje s nucenou cirkulací vzduchu v komoře (se zabudovaným ventilátorem). Ventilátor je nastavitelný ve třech úrovních (vysoká, střední, nízká) a zaručuje dokonalou výměnu vzduchu a homogenitu teploty v každé části komory. Přístroje jsou dostupné se dvěma typy regulátorů – Plus a Super.



### Základní charakteristika sušáren série TCF:

- 4 velikosti komory (užitný objem 50, 120, 200 nebo 400 l)
- teplotní rozsah: +10 nad teplotou okolí až 300 °C
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (s ventilátorem)
- manuální ovládání výfukové klapky
- 3 pracovní režimy:
  - základní PROG 0 (přístroj dosáhne a udrží teplotu po nastavenou dobu)
  - programový PROG 1 – 8 (uživatelské nastavení až 8 programů)
  - vícekrokový PROG 9 (postupné spuštění všech 8 uživatelských programů)
- časovač (možnost odloženého startu), akustický signál po ukončení programu, možnost nastavení teplotního limitu (max. pracovní teploty)
- 2 typy regulátorů:
  - **Plus** s podsvíceným LCD displejem, možností naprogramování až 8 programů po 10 krocích a paměti pro až 2 000 dat
  - **Super** s barevným dotykovým displejem, 3úrovňovou správou uživatelů, možností naprogramování až 8 programů po 8 krocích, možností nastavení teplotních ramp a paměti pro až 200 000 dat
- rozhraní USB na levé straně přístroje (připojením USB flash disku proběhne automatický přenos dat)
- vnitřní komora z nerezové oceli, průchodka o Ø 5 mm pro snadné vložení externího teplotního čidla (teplotní čidlo není součástí dodávky přístroje)
- snadné čištění (lehké vyjmutí polic i bočnic)
- dvojitá ochrana proti přehřátí, bezpečnostní třída 3.1 (DIN 12880)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky každé sušárny jsou 2 nebo 3 drátěné police (dle modelu) a USB flash disk; další drátěné či děrované police nebo kolečka si

■ můžete objednat jako **volitelné příslušenství**

**i** Přístroje lze vybavit průchodkami o  $\varnothing$  25 nebo 50 mm. Jedná se o volitelné vybavení za příplatek a je nutno ho specifikovat již při objednání přístroje. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat!

| Technické údaje                       |            |  |                    |                    |                      |
|---------------------------------------|------------|--|--------------------|--------------------|----------------------|
| Typ                                   |            | TCF 50                                 | TCF 120            | TCF 200            | TCF 400              |
| Objem                                 |            | 50 l                                   | 120 l              | 200 l              | 400 l                |
| Počet vnějších dveří                  |            | 1                                      |                    |                    | 2                    |
| Teplota                               | Rozsah:    | +10 nad teplotou okolí až 300 °C       |                    |                    |                      |
|                                       | Rozlišení: | 0,1 °C                                 |                    |                    |                      |
| Přesnost nastavené teploty při 150 °C |            | ±0,3 °C                                | ±0,3 °C            | ±0,4 °C            | ±0,5 °C              |
| Homogenita teploty při 150 °C         |            | ±2 %                                   | ±2 %               | ±2 %               | ±2 %                 |
| Doba dosažení teploty 150 °C          |            | 20 minut                               | 24 minut           | 30 minut           | 50 minut             |
| Časovač                               |            | 1 min – 99 hod 59 min nebo trvalý chod |                    |                    |                      |
| Počet polic (standard/max)            |            | 2/5                                    | 3/7                | 3/9                | 3/10                 |
| Max. zatížení police                  |            | 15 kg                                  | 20 kg              | 20 kg              | 20 kg                |
| Rozměry                               | Vnitřní:   | 400 x 310 x 410 mm                     | 520 x 435 x 530 mm | 645 x 495 x 650 mm | 1000 x 500 x 800 mm  |
|                                       | Vnější:    | 690 x 640 x 635 mm                     | 810 x 760 x 750 mm | 945 x 825 x 870 mm | 1285 x 820 x 1060 mm |
| Hmotnost                              |            | 54 kg                                  | 74 kg              | 103 kg             | 160 kg               |
| Napájení                              |            | 220/240 V, 50 Hz                       |                    |                    |                      |

### Sušárny TCF s regulátorem Plus

| Obj. číslo      | Typ          | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C]          | Drátěná police [ks] | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|--------------|-----------|-------------------------------|---------------------|------------|------------|
| 422 864 120 202 | TCF 50 Plus  | 50        | +10 nad teplotou okolí až 300 | 2                   | 3-4 týdny  | 39 200 Kč  |
| 422 864 120 212 | TCF 120 Plus | 120       | +10 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 55 248 Kč  |
| 422 864 120 222 | TCF 200 Plus | 200       | +10 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 72 030 Kč  |
| 422 864 120 232 | TCF 400 Plus | 400       | +10 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 110 618 Kč |

**Sušárny TCF s regulátorem Super**

| Obj. číslo      | Typ           | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C]          | Drátěná police [ks] | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------------|------------|------------|
| 422 864 120 602 | TCF 50 Super  | 50        | +10 nad teplotou okolí až 300 | 2                   | 3-4 týdny  | 50 225 Kč  |
| 422 864 120 612 | TCF 120 Super | 120       | +10 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 63 333 Kč  |
| 422 864 120 622 | TCF 200 Super | 200       | +10 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 79 380 Kč  |
| 422 864 120 632 | TCF 400 Super | 400       | +10 nad teplotou okolí až 300 | 3                   | 3-4 týdny  | 113 190 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

**Příslušenství k sušárnám ArgoLab TCN a TCF**

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Jako volitelné příslušenství pro sušárny ArgoLab nabízíme drátěné nebo děrované police a kolečka. Ceny volitelného vybavení (průchodka Ø 25 nebo 50 mm) vám rádi sdělíme na základě poptávky – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu.

- děrovaná police se používá pouze v kombinaci s drátěnou policí (pokládá se na ni)



| Obj. číslo      | Popis                             | Balení [ks] | Dostupnost | Cena / bal. |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------|-------------|
| 422 334 111 172 | Kolečka pro TCN/TCF 200 a TCF 400 | 4           | 3-4 týdny  | 3 308 Kč    |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

| Obj. číslo      | Popis   | Dostupnost          | Cena / ks |
|-----------------|---|---------------------|-----------|
| 422 330 411 142 | Police drátěná nerezová pro TCN 30            | 3-4 týdny           | 1 299 Kč  |
| 422 330 411 102 | Police drátěná nerezová pro TCN/TCF 50        | 3-4 týdny           | 2 034 Kč  |
| 422 330 411 112 | Police drátěná nerezová pro TCN 115 a TCF 120 | Skladem, do 1 týdne | 2 646 Kč  |
| 422 330 411 122 | Police drátěná nerezová pro TCN/TCF 200       | 3-4 týdny           | 3 332 Kč  |
| 422 330 411 132 | Police drátěná nerezová pro TCF 400           | 3-4 týdny           | 5 684 Kč  |
| 422 330 411 152 | Police děrovaná pro TCN/TCF 50                | 3-4 týdny           | 1 593 Kč  |

| <b>Obj. číslo</b>  | <b>Popis</b>   | <b>Dostupnost</b> | <b>Cena / ks</b> |
|--|--|-------------------|------------------|
| 422 330 411 162  | Police děrovaná pro TCN 115 a TCF 120                              | 3-4 týdny         | 2 352 Kč         |
| 422 330 411 172  | Police děrovaná pro TCN/TCF 200                                    | 3-4 týdny         | 3 063 Kč         |
| 422 330 411 182  | Police děrovaná pro TCF 400  | 3-4 týdny         | 4 288 Kč         |
| 422 330 411 192  | IQ-OQ tištěný manuál pro všechny typy sušáren a inkubátorů ArgoLab | 3-4 týdny         | 10 045 Kč        |
| <b>Volitelné vybavení (je nutno objednat spolu s přístrojem, dodatečná montáž není možná):</b> |  |                   |                  |
| 422 330 793 325  | Průchodka Ø 25 mm  |                   | Kontaktujte nás  |
| 422 330 793 350  | Průchodka Ø 50 mm  |                   | Kontaktujte nás  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*