



## PF - SUSZARKI Z WYMUSZONYM OBIEGIEM POWIETRZA

**Gama pieców PF obejmuje cztery rozmiary urządzeń montowanych na stole o maksymalnej temperaturze roboczej 300°C . Konwekcja wentylatorowa zapewnia większą jednorodność temperatury i szybsze tempo regeneracji niż konwekcja naturalna.**

## CECHY OGÓLNE

- | Maksymalna temperatura robocza 300°C
- | Objętości komór od 28 do 230 litrów
- | W standardzie wyposażona w sterownik R38 działający w oparciu o PID
- | Wymuszony obieg powietrza zapewnia szybkie nagrzewanie oraz doskonałą jednorodność temperatury.
- | Wyłożenie ze stali nierdzewnej odporna na działanie związków chemicznych
- | Dwie niklowane chromowane półki druciane
- | Drzwi zatraskowe oraz hermetyczne uszczelnienia silikonowe.
- | Zaprojektowana aby spełnić metodę analizy zgodną z BS ISO 562:2010

## OPCJE (PROSZĘ PODAĆ PODCZAS ZAMAWIANIA)

- | Dostępna jest gama zaawansowanych kontrolerów cyfrowych, programatorów wielosegmentowych i rejestratorów danych z opcjami komunikacji cyfrowej - więcej informacji o kontrolerach.
- | Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury
- | Wziernik termopary
- | Dodatkowe półki
- | Wzmocniona podstawa i półki o dużej wytrzymałości
- | Wzierniki
- | Regulator prędkości obrotowej wentylatora nawiewu
- | Opcja narzędzi do wypalania niewielkich części lotnych rozpuszczalników (nie kompatybilne z opcją drzwi z szybą)
- | Okno w drzwiach umożliwiające podgląd wnętrza suszarki
- | System oświetlenia drzwi
- | Wentylator wyciągający opary z wnętrza suszarki
- | Opcja ekstrakcji wilgoci
- | Ramy montażowe umożliwiające piętrowanie suszarek
- | Drzwi zamykane na klucz
- | Wyłącznik drzwiowy
- | Stojaki
- | Opcja umożliwiająca zasilanie urządzenia poniżej 220 V
- | Zestawy części zamiennych

PF - SUSZARKI Z WYMUSZONYM OBIEGIEM POWIETRZA

## PRZYKŁADY



Suszarka PF 60 z kontrolerem PID 301, z dodatkowym wiatrakiem wyciągowym oraz zabezpieczeniem przed przegrzaniem



PF 200

## PARAMETRY TECHNICZNE

	<b>PF30</b>	<b>PF60</b>
<b>Maksymalna temperatura (°C)</b>	300	300
<b>Minimalna temperatura (°C)</b>	Temp. otoczenia +30	Temp. otoczenia +30
<b>Stabilność temperatury (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Jednorodność temperatury</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b>	40	36
<b>Czas powrotu do temp. otoczenia</b>	4	4
<b>Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
<b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
<b>Ilość półek w standardzie/ maksymalna</b>	2 / 4	2 / 6
<b>Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)</b>	10 / 20	10 / 30
<b>Opcjonalnie wzmocniona podstawa do dużych obciążeń maks. ciężar (kg)</b>	40	60
<b>Opcjonalne półki do dużych obciążeń maks. ilość</b>	2	3
<b>Opcjonalne półki do dużych obciążeń maks. waga / półka (kg)</b>	20	20
<b>Konfiguracja</b>	Do umiejscowienia na stole	Do umiejscowienia na stole
<b>Pojemność (litry)</b>	28	66
<b>Krotność wymiany powietrza/ h</b>	50 / 360*	21 / 153*
<b>Moc maksymalna (W)</b>	1000	1500
<b>Moc nominalna (W)</b>	560	775
<b>Waga (kg)</b>	37	55

	PF120	PF200
<b>Maksymalna temperatura (°C)</b>	300	300
<b>Minimalna temperatura (°C)</b>	Temp. otoczenia +30	Temp. otoczenia +30
<b>Stabilność temperatury (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Jednorodność temperatury</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b>	35	42
<b>Czas powrotu do temp. otoczenia</b>	4	5
<b>Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
<b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
<b>Ilość półek w standardzie/ maksymalna</b>	2 / 10	2 / 16
<b>Ładowność pojedynczej półki/ całkowita (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Opcjonalnie wzmocniona podstawa do dużych obciążeń maks. ciężar (kg)</b>	80	100
<b>Opcjonalne półki do dużych obciążeń maks. ilość</b>	3	4
<b>Opcjonalne półki do dużych obciążeń maks. waga / półka (kg)</b>	25	25
<b>Konfiguracja</b>	Do umiejscowienia na stole	Do umiejscowienia na stole
<b>Pojemność (litry)</b>	127	230
<b>Krotność wymiany powietrza/ h</b>	11 / 79*	6 / 44*
<b>Moc maksymalna (W)</b>	2000	2700
<b>Moc nominalna (W)</b>	900	1180
<b>Waga (kg)</b>	74	96

## Uwaga

Jednorodność temperatury jest mierzona przy pustej komorze z zamkniętymi otworami po okresie stabilizacji

- wartość obciążenia półek jest mierzona przy równomiernym rozkładzie ciężaru

Jednolita objętość jest mniejsza niż całkowita objętość komory

Moc maksymalna i czas nagrzewania mierzona z zasilaniem 240 V

- Opcja wypalania i utwardzania może wymagać podniesienia mocy maksymalnej

- \* Jeśli wyposażono w opcjonalny wentylator wyciągowy

[www.carbolite.com/pf](http://www.carbolite.com/pf)