



MADE IN GERMANY



Classic Line

BASTRAMAT B 2000 · B 2001

**UNIWERSALNE KOMORY
PARZELNICZE I WĘDZARNICZE**



MADE IN GERMANY

UNIWERSALNE KOMORY PARZELNICZE I WĘDZARNICZE BASTRA

Systemy BASTRA zostały specjalnie opracowane, aby spełnić wymagania naszych klientów. Wyróżnia je optymalizacja wyników produkcji, wysoka wydajność, najwyższa jakość konstrukcji i technologia przyjazna dla środowiska.

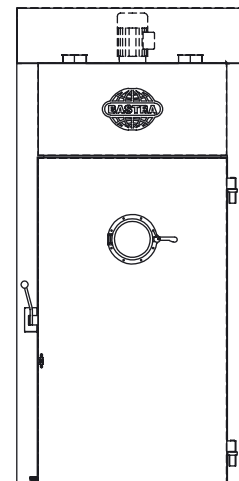
Nasze zakłady produkcyjne w Arnsherg/Niemcy zapewniają naszym Klientom wiele rozwiązań sprecyzowanych do ich potrzeb produkcyjnych, a zarazem spójność funkcji i wykonania oraz niespotykaną elastyczność w zakresie realizacji specjalnych życzeń klientów.

Oferujemy najszerszy zakres systemów generujących dym. Wszystko po to, by zagwarantować naszym klientom najlepsze rezultaty.

Nasze systemy oparte na trocinach, zrębkach, dymie ciemnym lub opatentowanym systemie dymu płynnego mogą być stosowane w przetwórstwie mięsa, wędlin, drobiu, ryb i serów. Oferujemy możliwość łączenia różnych rodzajów dymu poprzez stosowanie generatorów w drzwiach oraz możliwości zastosowania zewnętrznych kompaktowych generatorów.

Szybszy przebieg procesów produkcyjnych, niskie straty masy i powtarzalność produktu są wynikiem dziesięcioleci pracy, badań i doświadczenia naszego zespołu.

System BASTRA zawsze kojarzony jest z długowiecznością swoich produktów, najwyższą jakością i optymalną funkcjonalnością dla użytkowników.



WĘDZENIE • PARZENIE • DOJRZEWANIE • CHŁODZENIE





MADE IN GERMANY

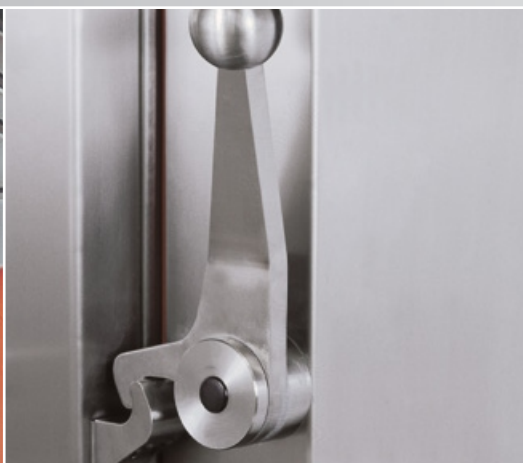
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- W pełni automatyczny, zasilany elektrycznie zawór operacyjny dymu i powietrza
- Precyzyjna, elektroniczna kontrola temperatury otoczenia i rdzenia produktu
- Automatyczny pomiar psychrometryczny wilgotności i automatyczny wpust świeżego powietrza
- Nawilżanie sprężonym powietrzem w celu uzyskania optymalnego wysycenia wilgotnością z możliwością połączenia z systemem sprężarek klienta
- Czyszczenie sprężonym powietrzem przystosowane do podłączenia do systemu sprężarek klienta
- Wielofazowa cyrkulacja powietrza - silna, równomierna i z obniżonym poziomem hałasu
- System rur dymnych i ujęcia spalin wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Wewnętrzny obszar komory w pełni izolowany, zespawany, zapewniający szczelność parową konstrukcji.
- Drzwi z podwójnymi ściankami zabezpieczone silikonowym profilem uszczelniającym, wyposażone w masywne zawiasy, które zapewniają precyzyjne zamknięcie oraz delikatne podniesienie w przypadku otwierania, co zapewnia optymalne wyrównanie podłogi komory z powierzchnią zakładu, wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej.
- Zoptymalizowana wysokość podłogi komory zapewnia płynne przejście do poziomu podłogi produkcyjnej
- Sterowanie panelem dotykowym BASTRAProfi700
- Okno inspekcyjne

System rur
rozprowadzających powietrze



System uszczelnień oraz specjalne zawiasy „unoszące”
wykonane są ze stali nierdzewnej

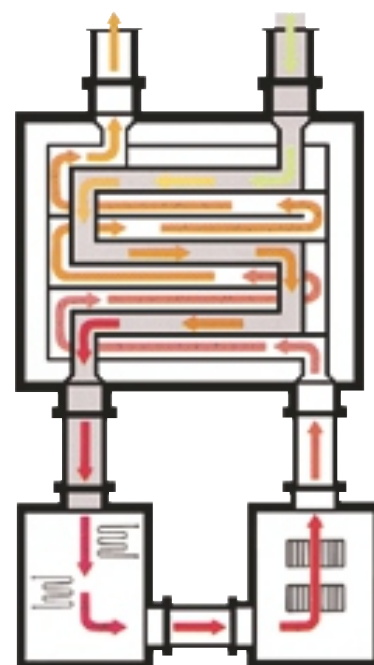




MADE IN GERMANY

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- System chłodzenia z możliwością podłączenia do sprzętu chłodniczego klienta
- Trzecia prędkość strumienia powietrza lub opcjonalnie bezstopniowa prędkość powietrza dla procesów dojrzewania produktu
- Wbudowany prysznic chłodzący
- Automatyczne zwolnienie zamknięcie drzwi
- Wertykalna lub horyzontalna cyrkulacja powietrza dla produktów wiszących lub leżących
- Szklane drzwi z wewnętrznym oświetleniem
- Katalityczny oczyszczacz spalin
- Szyna podająca górną do zrekompensowania nierówności w podłodze
- System łączenia różnych generatorów dymu.



Katalizator

Okno inspekcyjne



Parownik chłodzący



Szklane drzwi z wewnętrznym oświetleniem





MADE IN GERMANY

WYMIARY • DANE • PODŁĄCZONE OBCIĄŻENIA

BASTRAMAT B 2000 dla FR i UF/TF/RR (zewnątrzny)	Jednostka	Palnik elektryczny	Palnik elektryczny z niskociśnieniową parą	Palnik gazowy / olejowy	Palnik z wysokociśnieniową parą / niskociśnieniową parą
Objętość przestrzeni użytkowej	ltr.	3000	3000	3000	3000
Szerokość	mm	1490	1490	1490	1490
Głębokość (bez drzwi)	mm	1190	1190	1210	1245
Głębokość (z drzwiami)	mm	1245	1245	1270	1305
Wysokość	mm	3075	3075	3075	3075
Niezbędna wysokość pomieszczenia	mm	3200	3200	3200	3200
Niezbędna szerokość drzwi	mm	1295	1295	1320	1340
Dane zasilania elektrycznego instalacji	kW	31,80	31,80	4,80	1,80
Dane zasilania elektrycznego instalacji wliczając dymogenerator					
FR	kW	31,80	31,80	4,80	1,80
UF	kW	32,78	32,78	5,78	2,78
TF	kW	34,23	34,23	6,23	3,23
RR		37,30	37,30	10,30	7,30
Nominalne obciążenie cieplne	kW			32,60	
Para nawilżona 0,2 Bar	kg/h		40		40
Para grzewcza 6 Bar	kg/h				50
Ochrona bezpiecznika przy 400V 3~N	A	63	63	20	20





MADE IN GERMANY

WYMIARY • DANE • PODŁĄCZONE OBCIĄŻENIA

TRAMAT B 2001 dla TF (wbudowany w drzwi)	Jednostka	Palnik elektryczny	Palnik elektryczny z niskociśnieniową parą	Palnik gazowy / olejowy	Palnik z wysokociśnieniową parą / niskociśnieniową parą
Objętość przestrzeni użytkowej	ltr.	3000	3000	3000	3000
Szerokość	mm	1490	1490	1490	1490
Głębokość (bez drzwi)	mm	1190	1190	1210	1245
Głębokość (z drzwiami)	mm	1380	1380	1405	1440
Wysokość	mm	3075	3075	3075	3075
Niezbędna wysokość pomieszczenia	mm	3200	3200	3200	3200
Niezbędna szerokość drzwi	mm	1400	1400	1420	1460
Dane zasilania elektrycznego instalacji	kW	32,30	32,30	5,30	2,30
Nominalne obciążenie cieplne	kW			32,60	
Para nawilżona 0,2 Bar	kg/h		40		40
Para grzewcza 6 Bar	kg/h				50
Ochrona bezpiecznika przy 400V 3~N	A	63	63	20	20





MADE IN GERMANY

WYMIARY • DANE • PODŁĄCZONE OBCIĄŻENIA

BASTRAMAT B 2001 dla GS/UF (wbudowany w drzwi)	Jednostka	Palnik elektryczny	Palnik elektryczny z niskociśnieniową parą	Palnik gazowy / olejowy	Palnik z wysokociśnieniową parą / niskociśnieniową parą
Objętość przestrzeni użytkowej	ltr.	3000	3000	3000	3000
Szerokość	mm	1490	1490	1490	1490
Głębokość (bez drzwi)	mm	1190	1190	1210	1245
Głębokość (z drzwiami)	mm	1570	1570	1590	1625
Wysokość	mm	3075	3075	3075	3075
Niezbędna wysokość pomieszczenia	mm	3200	3200	3200	3200
Niezbędna szerokość drzwi	mm	1510	1510	1510	1510
Dane zasilania elektrycznego instalacji	kW	32,63	32,63	5,63	2,63
Nominalne obciążenie cieplne	kW			32,60	
Para nawilżona 0,2 Bar	kg/h		40		40
Para grzewcza 6 Bar	kg/h				50
Ochrona bezpiecznika przy 400V 3~N	A	63	63	20	20

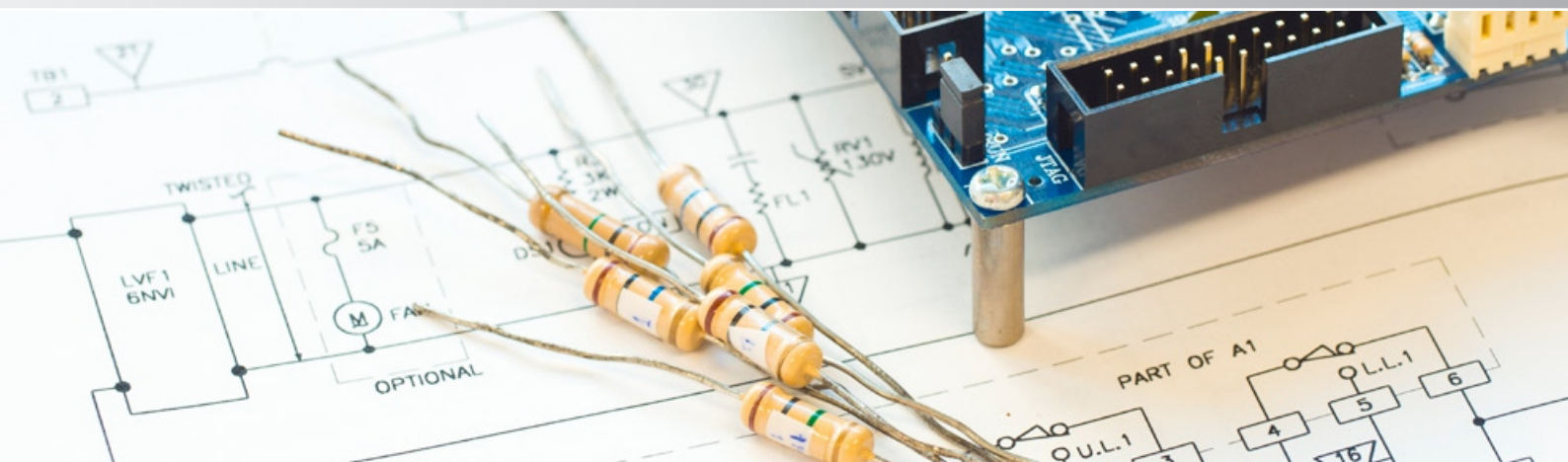




MADE IN GERMANY

WYMIARY • DANE • PODŁĄCZONE OBCIĄŻENIA

BASTRAMAT B 2001 dla RR (wbudowany w drzwi)	Jednostka	Palnik elektryczny	Palnik elektryczny z niskociśnieniową parą	Palnik gazowy / olejowy	Palnik z wysokociśnieniową parą / niskociśnieniową parą
Objętość przestrzeni użytkowej	litr.	3000	3000	3000	3000
Szerokość	mm	1490	1490	1490	1490
Głębokość (bez drzwi)	mm	1190	1190	1210	1245
Głębokość (z drzwiami)	mm	1510	1510	1530	1565
Wysokość	mm	3075	3075	3075	3075
Niezbędna wysokość pomieszczenia	mm	3200	3200	3200	3200
Niezbędna szerokość drzwi	mm	1510	1510	1510	1510
Dane zasilania elektrycznego instalacji	kW	37,30	37,30	10,30	7,30
Nominalne obciążenie cieplne	kW			32,60	
Para nawilżona 0,2 Bar	kg/h		40		40
Para grzewcza 6 Bar	kg/h				50
Ochrona bezpiecznika przy 400V 3~N	A	63	63	25	25





MADE IN GERMANY

BASTRA – SYSTEM Z GENERATOREM DYMU NA TROCINY (UF-SYSTEM)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

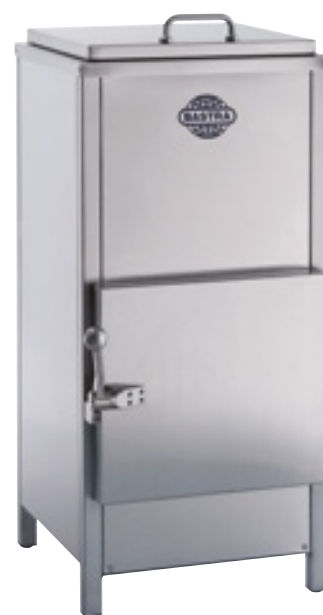
- Motoreduktor z mieszadłem do automatycznego transportu trocin
- Sprzęt gaśniczy dla zbiornika magazynującego
- System przeciwpożarowy dla obszaru żarzącego
- System absorpcji spalin
- Elektrycznie napędzana kłapa dymowa i kłapa cyrkulacyjna
- Dwuścienna izolacja drzwi wykonanych ze stali nierdzewnej
- Zawiasy, progi domykające i stopki wykonane z litej stali nierdzewnej

WARUNKI INSTALACJI:

- Przetwarzanie trocin drzewnych, wielkości ziaren w głównej części między 0,1 a 3 mm
- Strumień powietrza o objętości <50 m³ / h

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Automatyczny system nawilżania trocin



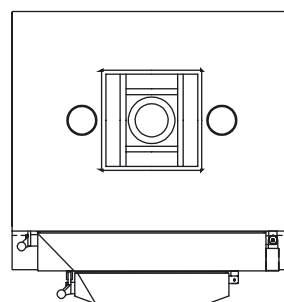
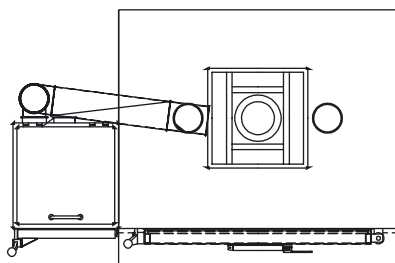
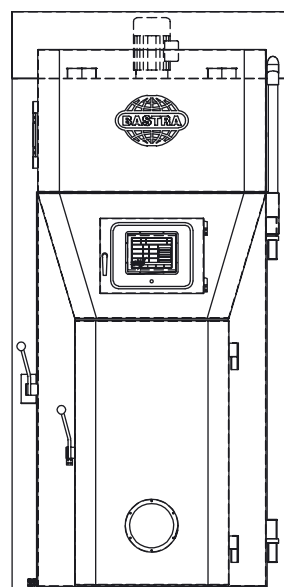
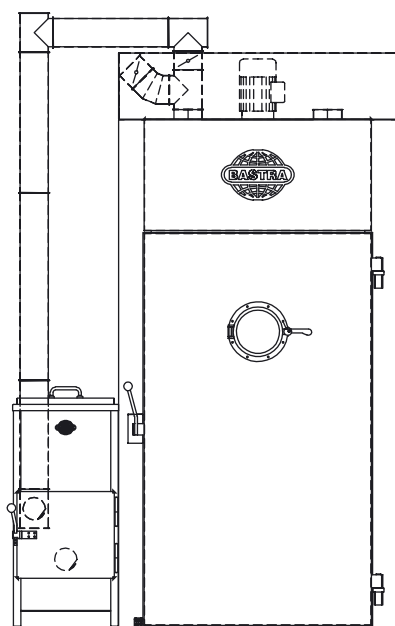
DOSTĘPNE JAKO:

GENERATOR DYMU ZEWNĘTRZNY (B 2000 UF z Smoke 150)

- Pojemność: około 75 litrów lub ok. 15 kg
- Podłączenie elektryczne: 1,00 kW 230/400 V, 50 Hz
- Wymiary (GxDxW): 560 x 560 x 1.225 mm



MADE IN GERMANY



DOSTĘPNE JAKO:

**GENERATOR DYMU
WBUDOWANY W DRZWI (B 2001 UF)**

• Pojemność:
około. 50 litrów lub ok. 10 kg





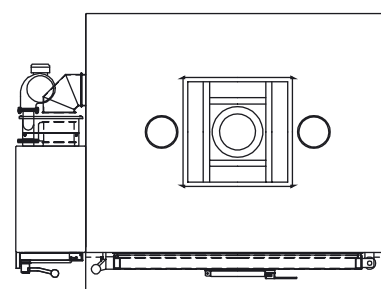
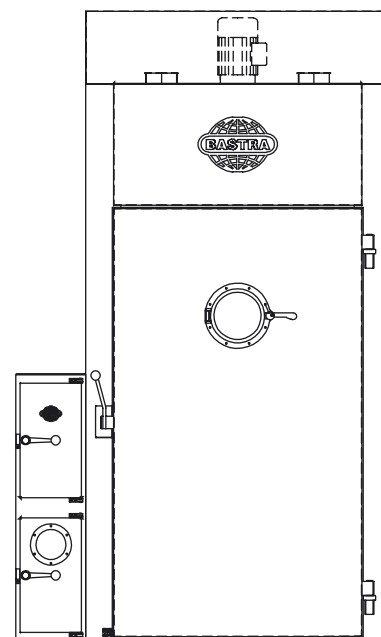
MADE IN GERMANY

BASTRA – SYSTEM Z GENERATOREM DYMU NA ZRĘBKU

GENERATOR DYMU ZEWNĘTRZNY (B 2000 TF z generatorem 340H)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Wentylator doprowadzający powietrze do komory spalania i doprowadzający powietrze rozcieńczające
- Zawiasy, progi domykające i stopy wykonane ze stali nierdzewnej
- Mieszadło napędzane łańcuchem i zewnętrznie regulowany silnik oraz umieszczony na zewnątrz motoreduktor
- Solidne, uruchamiane pneumatycznie klapy wpustowe i ewakuacyjne
- Sprzęt gaśniczy
- Czujnik ochrony przeciwpożarowej



WARUNKI INSTALACJI:

- Przetwarzanie zrębków wielkości ziaren w głównej części od 4.0 do 12.0 mm

DANE TECHNICZNE:

- Pojemność: ok. 50 litrów lub ok. 15 kg
- Podłączenie elektryczne: 1,5 kW 230/400 V, 50 Hz
- Sprężone powietrze dostarczone przez klienta: min. 6 bar
- Ciśnienie wody dostarczone przez klienta: min. 3 bary
- Wymiary (GxDxW): 340 x 1.060 x 1.300 mm





MADE IN GERMANY

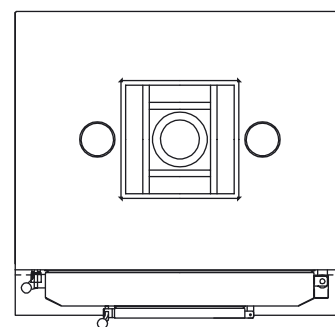
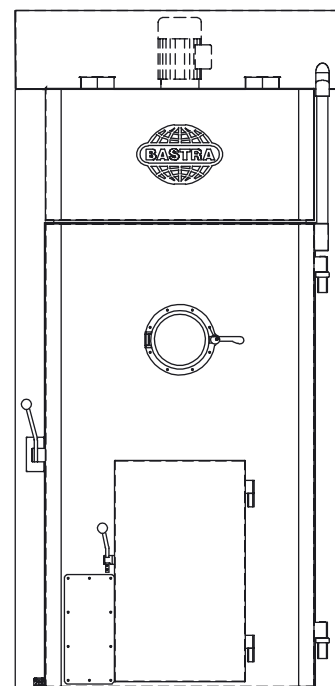
GENERATOR DYMU WBUDOWANY W DRZWI (B2001 TF)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Elektrycznie napędzana kłapa dymowa
- Wyjmowany system absorpcji spalin
- Zapłon elektryczny

WARUNKI INSTALACJI:

- Przetwarzanie zrębków wielkości ziaren w głównej części od 4,0 do 12,0 mm
- Strumień powietrza wywiewanego o objętości $< 50 \text{ m}^3 / \text{h}$



DANE TECHNICZNE:

- Pojemność: około 13 litrów lub ok. 4 kg





MADE IN GERMANY

BASTRA – SYSTEM GENERUJĄCY DYM CIERNY (RR-SYSTEM)

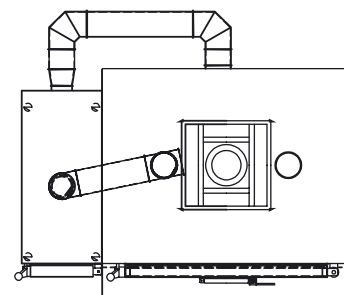
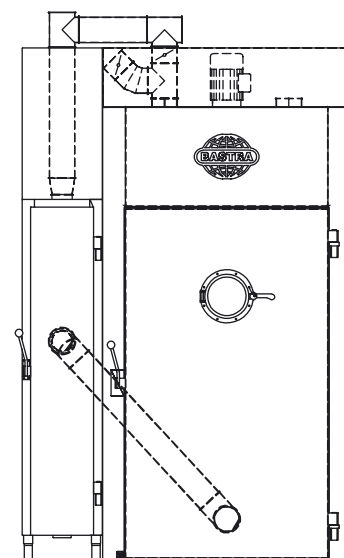
GENERATOR DYMU ZEWNĘTRZNY (B 2000 RR z RR 650)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Wysoce wydajny silnik napędzający wentylator z 2.800 obr / min
- Opatentowany, wysokiej jakości system pneumatycznego dozowania drewna
- Zawiasy wykonane z litego materiału ze stali nierdzewnej
- Dwuścienna obudowa ze stali nierdzewnej i drzwi z izolacją z wełny mineralnej
- Koło cierne hartowane wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej odpornej na zużycie
- Automatyczne czyszczenie generatora dymu z jednoczesnym czyszczeniem komory
- Rura dymna z jednoczesnym czyszczeniem komory
- Automatyczne nawilżanie ścieranego drewna, brak możliwości wywołania pożaru

WARUNKI INSTALACYJNE

- Przeznaczony dla kawałków drewna bukowego pomiar 80 x 80 x 1.000 mm
- Niski poziom hałasu, poniżej 75 db / (A)



DANE TECHNICZNE:

- **Pojemność:** 4 kawałki drewna bukowego, drewno uzupełnia automatycznie
- **Podłączenie elektryczne:** 5,5 kW 230/400 V, 50 Hz
- **Wymiary (GxSxW):** 480 x 1.035 x 2.435 mm





MADE IN GERMANY

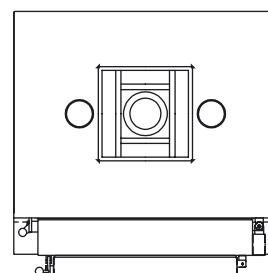
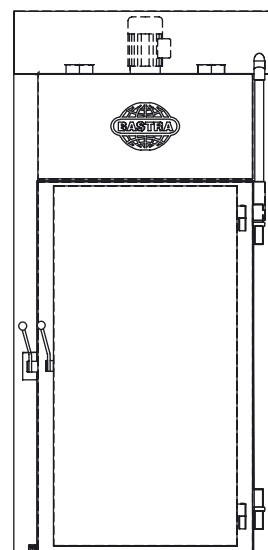
GENERATOR DYMU WBUDOWANY W DRZWI (B 2001 RR)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Wysoce wydajny silnik napędzający wentylator z 2.800 obr / min
- Opatentowany, wysokiej jakości system pneumatycznego dozowania drewna
- Zawiasy wykonane z litego materiału ze stali nierdzewnej
- Dwuścienna obudowa ze stali nierdzewnej i drzwi z izolacją z wełny mineralnej
- Koło cierne hartowane wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej odpornej na zużycie
- Automatyczne czyszczenie generatora dymu z jednoczesnym czyszczeniem komory
- Automatyczne nawilżanie ścieranego drewna, brak możliwości wywołania pożaru

WARUNKI INSTALACYJNE

- Przeznaczony dla kawałków drewna bukowego pomiar 80 x 80 x 1.000 mm
- Niski poziom hałasu, poniżej 75 db / (A)



DANE TECHNICZNE:

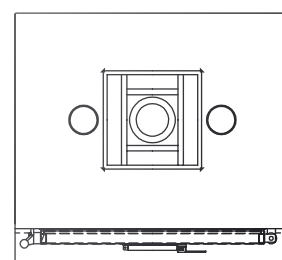
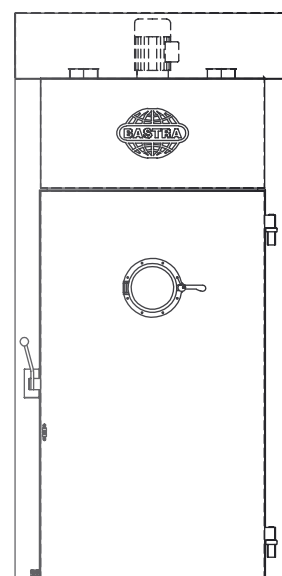
- **Pojemność: 4 kawałki drewna bukowego, drewno uzupełniane automatycznie**



BASTRA – SYSTEM DOZOWANIA PŁYNNEGO DYMU FR50



Ultradokładna atomizacja
regulowana za pomocą
sprężonego powietrza



FUNKCJE SYSTEMU:

- Opatentowana technologia kondensacji dymu firmy BASTRA
- Ultradokładna atomizacja regulowana za pomocą sprężonego powietrza (= brak "rozpylania produktów")
- Prawdziwy, suchy i widoczny dym
- System skraplania dymu ściśle wbudowany w obudowę
- System niskoemisyjny
- System bezpieczny – wolny od zagrożeń pożarowych (i reguł instalacyjnych z tym związanych)



MADE IN GERMANY

KONTROLER DLA BASTRAMAT 2000

System kontrolera mikroprocesorowego BASTRAProfi700 firmy BASTRA został optymalnie dostosowany do wymagań naszych klientów przez specjalistyczny zespół BASTRA. System ten jest opracowany według najnowszych standardów technologicznych i oparty o ciągłe doskonalenie i wieloletnie doświadczenie, a wszystko to zintegrowane z najnowszą generacją sterowników procesowych. Nieustanna praca oraz dziesięciolecia doświadczenia połączone są ze sterownikami procesowymi najnowszej generacji.

FUNKCJE WYPOSAŻENIA:

- Ekran dotykowy Brilliant 7" TFT- kolorowy monitor ze szczególnie odpornym szkłem
- Rama i pokrywa obudowy wykonane z wytrzymałej stali nierdzewnej
- Prosta obsługa
- 99 programów po 20 kroków każdy
- Ostatnie 20 programów może być widoczne w formie graficznej lub cyfrowej
- Notatnik online do pozostawiania wiadomości lub notatek
- Informacje o statusie w formie wyświetlanego tekstu bieżącego
- Kroki mogą być kopiowane, wklejane i usuwane
- Ustawienia chronione hasłem
- Wprowadzenie numeru partii
- Uprawnienia użytkownika oraz administratorów
- Interfejsy: LAN (RJ45), port szeregowy USB do połączenia z komputerem PC
- Interfejs PC - oprogramowania do wizualizacji BASTRAProfi.net

TFT kolorowy ekran dotykowy



Sterowanie za pomocą tabletu



Oprogramowanie wizualizujące



AKCESORIA:

Wózki wędliniarskie

Wysokiej jakości wózki ze stali nierdzewnej. Wyposażone w 6 plastikowymi kółek, rozmieszczone w taki sposób, aby ułatwić sterowanie i skręcanie. Wózki posiadają wsporniki do kiji wędzarniczych, perforowane tacki do gotowania, ruszty i pojemnik do zbierania tłuszczu.

Wymiary zewnętrzne:

1.030 x 1.000 x 1.900 mm

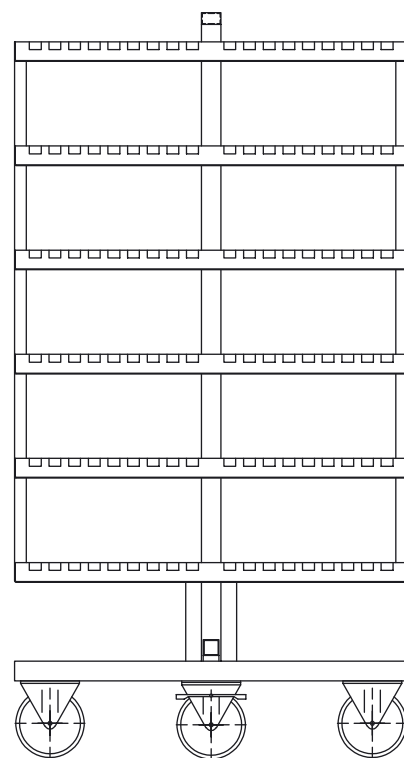
Długość kija wędzarniczego: 1.000 mm

Koła: 6 sztuk

Odstępy między wspornikami: 265 mm

Wydajność: 110 - 400 kg

- Kije wędzarnicze (długość 1.000 mm)
- Solidny ruszt wykonany ze stali nierdzewnej
- Perforowane tacki do gotowania wykonane z aluminium
- Pojemnik do zbierania tłuszczu wykonany ze stali nierdzewnej



SPECJALNE AKCESORIA I WYPOSAŻENIE DO PRZETWARZANIA PRODUKTÓW RYBNYCH

- Wózek wędzarniczy, konstrukcja jak powyżej, ale wymiary wewnętrzne to 1015x1000x1900mm
- Długość kija wędzarniczego: 1.000mm
- Pionowy obieg powietrza (wertykalny) obsługuje 15 poziomów
- Poziomy obieg powietrza (horyzontalny) obsługuje 28 poziomów
- Ulepszony system chłodzący z maksymalną wydajnością osuszania z możliwością podłączenia urządzeń chłodniczych klienta
- Kratki wykonane ze stali nierdzewnej
- Szpikulce i haki