

#185 Frau Ribbentrop powraca

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **10**
- SRM **3.2**
- Styl **Witbier**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **21.7 L**
- Straty z fermentacji **7 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **6 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.85 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **14 L**
- Całkowita objętość zacieru **18.9 L**

Kroki

- Temp **45 C**, Czas **10 min**
- Temp **66 C**, Czas **75 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **14 L** wody do zacierania do **49.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **45C**
- Przetrzymaj zacier **75 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **1 min** w **78C**
- Wyladuj używając **16 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking pilzneński | 3 kg (61.2%) | 82 % | 3.5 |
| Ziarno | Pszenica niesłodowana | 1.65 kg (33.7%) | 75 % | 3 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.25 kg (5.1%) | 60 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Hallertau Mittelfruh DE 2022 granulát | 25 g | 70 min | 3.1 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Hallertau Mittelfruh DE 2022 granulát | 10 g | 10 min | 3.1 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|---------------------|------------|--------|-------|------------------|
| FM23 Magiczny ogród | Pszeniczne | Płynne | 40 ml | Fermentum Mobile |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----|-------|-------|----------|------|
|-----|-------|-------|----------|------|

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|------|-----------|-------|
| Dodatek smakowy | Kwiat gorzkiej pomarańczy | 50 g | Gotowanie | 1 min |
| Dodatek smakowy | Kolendra | 20 g | Gotowanie | 1 min |