

## Hazy Disco edycja kangurza 2

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV **6.1 %**
- IBU **28**
- SRM **7.9**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **69 %**
- Stosunek wody do ziarna **4.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **28.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **35.2 L**

### Kroki

- Temp **68 C**, Czas **70 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **28.8 L** wody do zacierania do **73.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **2.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.1 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pilsner malt	4.5 kg (70.3%)	82 %	15
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.5 kg (7.8%)	60 %	3
Ziarno	Pszeniczny	1 kg (15.6%)	85 %	3
Ziarno	Płatki owsiane	0.4 kg (6.3%)	60 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Brzezka przednia	lunga	10 g	70 min	11 %
Aromat (koniec gotowania)	Enigma (AUS)	20 g	5 min	17.2 %
Whirlpool	Enigma (AUS)	20 g	5 min	17.2 %
Whirlpool	Galaxy	30 g	5 min	15 %
Na zimno	Enigma (AUS)	50 g	5 dni	17.2 %
Na zimno	Galaxy	70 g	5 dni	15 %

### Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Lallemand - LalBrew Verdant IPA	Ale	Suche	22 g	Lallemand

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Klarowanie	NaCl	4 g	Zacieranie	70 min
Inne	Witamina C	3 g	Fermentacja cicha	5 dni
Klarowanie	Whirfloc 1/4 tabletki	1 g	Gotowanie	0 min