

# Duette5

*single & dual*

Cornelius präsentiert eine neue umweltfreundliche Generation von Kühlerkreislaufkarbonatoren: Den Duette mit integriertem Diagnosesystem. Der Kühler spart bis zu 60 %\* Energie gegenüber herkömmlichen Kühlsystemen mit gleichem Leistungsvermögen. Das sind insgesamt 3 Tonnen\* CO<sub>2</sub> pro Kühlersystem im Jahr.

Zusätzlich wurde ein neuartiges Diagnose-System integriert. Dieses einzigartige System erkennt zum einen schwächelnde Mechanismen im Kühler, die zu einer Störungen führen könnten. Das ermöglicht eine prophylaktische Fehlerbehebung durch einen Techniker, bevor das Gerät während des Betriebes ausfällt. Zum anderen speichert es verschiedene Daten und gestattet so statistische Auswertungen, beispielsweise über Absatzmengen und technische Parameter. Nach Bedarf kann diese Analyse vom einzelnen Zapfhahn bis hin zum gesamten Objekt erfolgen.

\* Basierend auf einem Duette5 System mit 30 m Python und 32°C Umgebungstemperatur

## Schlüsselemente



Variable Drehzahl der Umwälzpumpe und des Rührwerks



Wärmetauscher für Kühlung nah am Ausschank



Verbesserte Isolierung von Wasserbad und Python



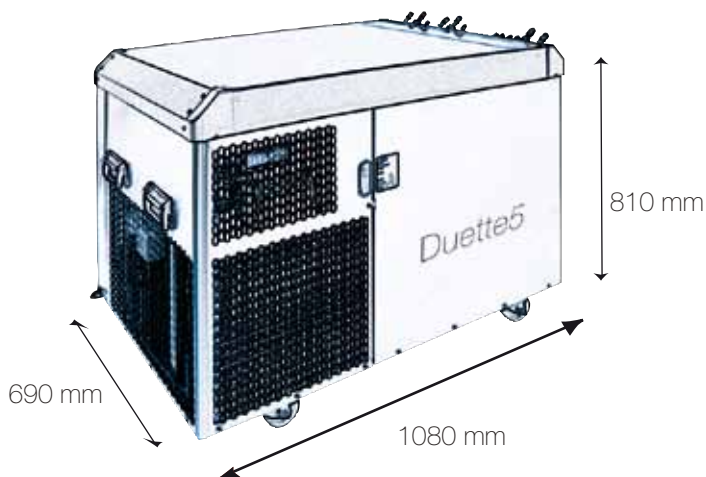
Diagnose (optional)



Alle Informationen dieses Dokuments sind Eigentum von Cornelius und sollten nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung an Dritte weitergegeben werden.

© Cornelius





### Spitzenleistung

Ausgabekapazität bei einer Zapfrate von 4 Getränken pro Minute\*\*

à **0,355** l bei 40°C  
à **0,3** l bei 32°C  
à **0,3** l bei 24°C

550 Getränke  
950 Getränke  
4000 Getränke

### Kältetechnik

Kompressor Leistung:  
Eisbankgewicht:  
Eisaufbauzeit:  
Eisbankkapazität:  
Verdampfertyp:  
Verflüssigertyp:  
Kältemittel:

1437 Watt (1 PS)\*  
60 kg  
450 Minuten  
4800 kcal  
Edelstahl  
Luftgekühlt  
R134a

### Pumpenleistung

Karbonatorpumpe  
Umwälzpumpe

2 x 280 l/Std  
320 l/Std (einzel Ausf.)  
2 X 320 l/h (dual Ausf.)

### Steuerungsart:

Elektronische Eisbank

### Kühlschlangen

Material  
Anzahl der Kühlschlangen:  
Sirup (optional):  
Premix (Standard):  
  
Stillwasser (Standardl):  
Innendurchmesser:  
Anschluss:

Edelstahl  
11  
8  
1 (einzel Ausf.)  
2 (dual Ausf.)  
1  
7 und 10 mm  
generell 1/2" BSF außer Still- und Sodawasser 5/8" UNF und Wassereingang

### Maximale Außentemperatur:

40 °C

### Stromversorgung

Anschlussspannung:  
Leistungsaufnahme:  
Stromanschluss:

230V / 50 HZ  
2000 Watt (10A)  
2,5 m Kabel mit Eurostecker

### Dimensionen

Höhe  
Breite  
Tiefe

810 mm  
1080 mm  
690 mm

### Gewicht

Gerätegewicht:  
Versandgewicht:

120 kg  
125 kg

### Ausführung und Bestellnummern Duette5

Kühlerkreislaufkarbonator  
Kühlerkreislaufkarbonator dual

**22 1002 502**  
**22 1002 503**

"Angemeldetes Patent - EP 1876137, EP 1905730, WO 2009/087336, WO 2009/090354, GB 2440329, GB 2448621"  
"Patentiert - GB 2446312"

\* bei -10°C Verdampfungstemperatur

\*\* mit 30 m Duette Python und Tower mit Wärmetauscher



Änderungen vorbehalten

