

# Duette™ 3

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



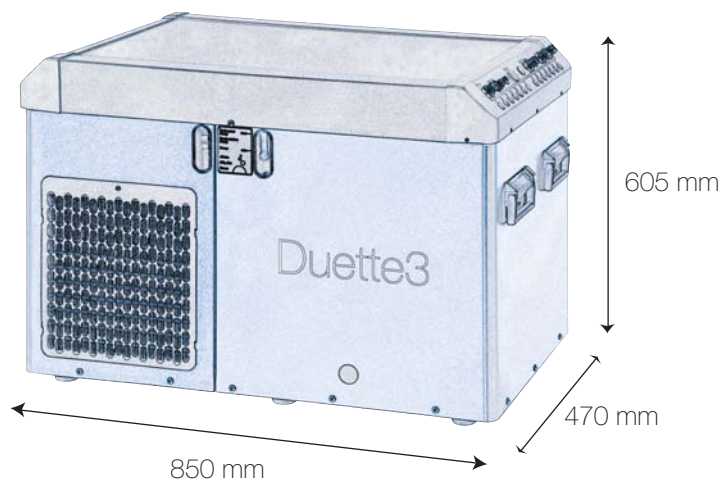
Diagnose (optional)



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 2 Getränken pro Minute\*\*

à **0,355** l bei 40°C                      200 Getränke  
à **0,3** l bei 32°C                              400 Getränke

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

à **0,3** l bei 24°C                              500 Getränke

### Kältetechnik

Kompressor Leistung:                      800 Watt (2/3 PS)\*  
Eisbankgewicht:                              20 kg  
Eisaufbauzeit:                                320 Minuten  
Eisbankkapazität:                            1600 kcal  
Verdampfertyp:                                Edelstahl  
Verflüssigertyp:                                Luftgekühlt  
Kältemittel:                                      R134a

### Pumpenleistung

Karbonatorpumpe                            280 l/Std  
Umwälzpumpe                                 320 l/Std

### Steuerungsart:

Elektronische Eisbank

### Kühlschlangen

Material    Edelstahl  
Anzahl der Kühlschlangen:                9  
Sirup (optional):                              6  
Premix (optional):                            2  
Stillwasser (optional):                      1  
Innendurchmesser:                          7 und 10 mm  
Anschluss:                                      generell 1/2" BSF außer Still- und Sodawasser 5/8" UNF mit Wassereingang

### Maximale Außentemperatur:

40 °C

### Stromversorgung

Anschlussspannung:                        230V / 50 HZ  
Leistungsaufnahme:                        1200 Watt (5,5A)  
Stromanschluss:                              2 m Kabel mit Eurostecker

### Dimensionen

Höhe    605 mm  
Breite     850 mm  
Tiefe    470 mm

### Gewicht

Gerätegewicht:                                75 kg  
Versandgewicht:                              80 kg

### Ausführungen und Bestellnummern Duette3

Kühlerkreislaufkarbonator                **22 1001 304**

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

\* bei -10°C Verdampfungstemperatur

\*\* mit 15 m Duette Python und Tower mit Wärmetauscher

I

**CE**  
Änderungen vorbehalten