

Duette3

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* CO₂ 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



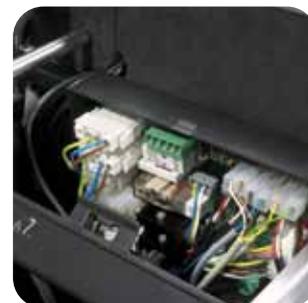
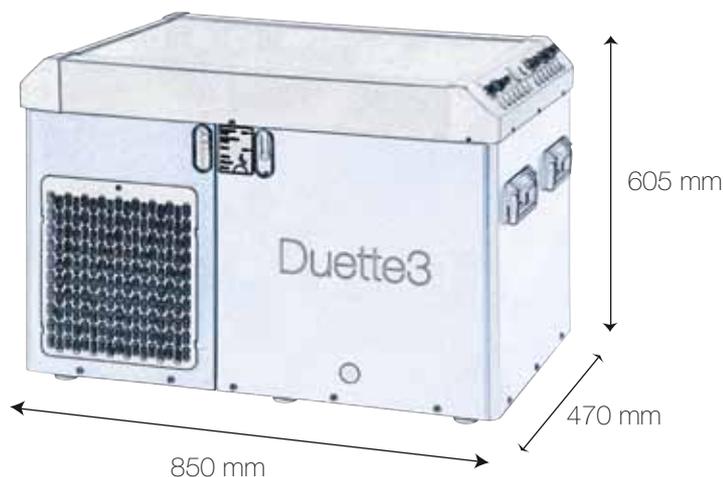
Diagnose (optional)



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



Änderungen vorbehalten