

DCT-serien

DCT-seriens ozongeneratorer är modulärt uppbyggda vilket gör underhåll och service mycket enklare. De är byggda i tre skåp av rostfritt stål; PLC, strömförsörjning och ozongenerator del på en rostfri rigg. Anslutningar för extern syrgas, ozon och kylvatten finns på höger sida. Anslutningar för el och signaler på vänster sida.

PLC:n övervakar vitala system- och generatorparametrar och larmar via PLC-kontrollpanelen samt externt relä-utgång till användargränssnittet. PLC:n kan också kopplas till dator eller internet.



Specifikation per modell

Modell	DCT-500	DCT-1000	DCT-2000	DCT-3000	DCT-4000	DCT-5000
Nominell O ₃ prod. [g/h]	0-500	0-1 000	0-2 000	0-3 000	0-4 000	0-5 000
O ₃ koncentration [g/Nm ³]	215	140	140	140	140	140
Vid gasflöde [l/min]	40	120	240	360	480	600
99% O ₂ vid tryck [bar g/psig]	2,5 / 36,3	2,5 / 36,3	2,5 / 36,3	2,5 / 36,3	2,5 / 36,3	2,5 / 36,3
Kylvatten, min. [l/min]	15	30	60	90	120	150
Effekt [W]	3,8	7,5	15	22,5	30	37,5
Antal enheter	1	1	2	3	4	5
Vikt [kg/lb]	110 / 242,5	110 / 242,5	220 / 485,0	330 / 727,5	440 / 970,0	550 / 1 212,5

Ozongenerator

Teknisk specifikation

Ozonproduktion	
Koncentration, max	265 g/Nm ³
Matning (luft)	
Syrgas	99% (max daggpunkt -60 °C/-140 °F)
Tryck, in, max	5 bar (72,5 psig)
Tryck, internt	1 - 2,5 bar (14,5 - 36,3 psig)
Huvudkylvatten	
Kvalitet	Färskvatten, renat och filtrerat
Tryck, max	4 bar (58,0 psig)
Temperatur	5 -12 °C (41- 53,6 °F)
Trycksatt kylvatten	
Kvalitet	Dricksvatten
Tryck	3,4 - 3,6 bar (49,3 - 52,2 psig)
Flöde	< 1 l/min
Elektriska egenskaper	
Spänning	400 VAC, 50 Hz
Anslutningar	
O ₂ in	12 mm, röranslutning
O ₃ ut	12 mm, röranslutning
Huvudkylvatten, in	1" (BSP)
Huvudkylvatten, ut	1" (BSP)
Trycksatt kylvatten	10 mm, röranslutning

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Ozongenerator

Teknisk specifikation

Storlek	
PLC	500 x 400 x 200 mm (19,7 x 15,7 x 7,9 in)
Strömförsörjningsdel	500 x 400 x 200 mm (19,7 x 15,7 x 7,9 in)
Ozongeneratordel	800 x 800 x 300 mm (31,5 x 31,5 x 11,8 in)
Komplett system på rigg	1 600 x 800 x 700 mm (63,0 x 31,5 x 27,6 in)
IP-klass	64

Fördelar

- Modulärt byggt system
- Låg ljudnivå
- Kompakt design
- Enkel att underhålla
- Larmutgång via relä
- Systemparametrar angivna på PLC

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand