

ICT 20-500

Alla ICT-ozongeneratorer är byggda i syrafast rostfria skåp med ozon-, syrgas- och vattenanslutningarna på undersidan. Den inbyggda mikroprocessorn övervakar alla viktiga parametrar och fel indikeras via ett relä som kan kopplas till externt interface. Ozonproduktionen kan regleras manuellt eller genom 4-20 mA ingången. Ozongeneratoren kan via reläer starta eller stoppa externa enheter som t.ex. en syrgasgenerator.



Specifikation per modell

Modell	ICT-20	ICT-40	ICT-60	ICT-80	ICT-100	ICT-120	ICT-500
Nominell O ₃ prod. [g/h]	4-20	8-40	12-60	16-80	20-100	24-120	86-500
O ₃ koncentration [g/Nm ³]	135	135	135	135	135	135	135
Vid gasflöde [l/min]	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	62,5
99% O ₂ vid tryck [bar g/psig]	1,2 / 17,4	1,2 / 17,4	1,2 / 17,4	1,2 / 17,4	1,2 / 17,4	1,2 / 17,4	1,2 / 17,4
Kylvatten, min. [l/min]	1	2	3	4	5	6	25
Effekt [W]	250	500	750	1 000	1 250	1 500	6 240
Vikt [kg/lb]	21 / 46,3	22 / 48,5	23 / 50,7	26 / 57,3	27 / 59,5	28 / 61,7	102 / 227

Ozongenerator

Teknisk specifikation

Ozonproduktion	
Koncentration, max	240 g/Nm ³
Matning (gas)	
Syrgas	99,5% (max daggpunkt -60 °C/-140 °F)
Tryck, in	2 – 4 bar g (29,0 - 58,0 psig)
Tryck, internt	0,8 – 1,2 bar g (11,6 - 17,4 psig)
Kylvatten	
Kvalitet	Färskvatten, renat och filtrerat
Tryck, in	2,5 – 5,0 bar g (36,3 - 72,5 psig)
Temperatur	5 -12 °C (41- 53,6 °F)
Elektriska egenskaper	
Spänning	230 VAC, 50 Hz
Anslutningar	
O ₂ in	8 mm, push in
O ₃ ut	8 mm, röranslutning
Kylvatten, in	8 mm, push in
Kylvatten, ut	8 mm, push in
Storlek	
Storlek ICT 20-120 (L x B x H)	400 x 400 x 200 mm (15,7 x 15,7 x 7,9 in)
Storlek ICT 500 (L x B x H)	1 000 x 1 000 x 400 mm (39,4 x 39,4 x 15,7 in)
IP-klass	64

Fördelar

- Indikatorer för systemparametrar
- Kompakt design
- Enkel att underhålla
- Hög ozonkoncentration
- Larmutgång via relä
- 4-20 mA analog ingång (tillval)
- Mycket låg ljudnivå

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



© Ozonetech

ozonetech.
a MELLIFIQ brand