

Quad-serien

Varje produkt i Quad-familjen använder patenterade Advanced Technology Fractionator® (ATF)-moduler sammankopplade i ett delsystem. När de används med oljefri tryckluft levererar Quad-enheterna höga syrgasflöden och koncentration utan hög kostnad. Quad-enheterna kan matchas med torra, oljefria kompressor-luftkällor med lämpligt tryck. Quad-syrgaskoncentratorer erbjuder samma enkla design som ATF och bygger på den genom att ansluta fyra moduler för att producera fyra gånger så mycket syrgas. Precis som med ATF är Quad enkel att installera och kräver i stort sett inget underhåll. Koppla bara in den och anslut tryckluftskällan. Quad inkluderar en syrgaskoncentrationsmonitor, tryckmätare och en flödesmätare. Vid användning, vrid bara flödesmätaren till lämplig syrgasnivå för att få en jämn, stadig tillförsel av syrgas.



Egenskaper

- Fullt integrerade kontroller för att säkerställa tillförlitlig syreproduktion
- Robust industriell konstruktion
- Kompakt och lätt för maximal flexibilitet
- Eliminerar behovet av en extern syrgastank
- Låg driftskostnad
- Konstant gastryck
- Syrgaskoncentrationsmonitor

Vanliga användningsområden

Medicinskt

- Sjukhussystem

Tillverkning

- Tillskärning/hårdlödning/lödning
- Termisk/kemisk oxidation

Miljö

- Ozon (generator) matningsgas
- Avfall/vattenbehandling

Glasindustri

- Glasarbete/tillverkning/glasblåsning

Syrgas- koncentrator

Specifikation

Produktgenskaper	Quad-60	Quad-100	Quad-130
Ingångsluftkrav			
Flöde ¹	370 LPM (13 SCFM)	710 LPM (25 SCFM)	710 LPM (25 SCFM)
Tryck	124 kPa (18 psig)	241 kPa (35 psig)	241 kPa (35 psig)
Prestandadata			
Produktflöde ¹	28 LPM (60 SCFH)	47 LPM (100 SCFH)	60 LPM (130 SCFH)
Produkttryck	48 kPa (7 psig)	103 kPa (15 psig)	103 kPa (15 psig)
Produktkoncentration (nominell)	90-95%	90-95%	90-95%
Daggpunkt	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)
Storlek (L x B x H) (nominell)	610 x 530 x 560 mm (24 x 21 x 22 in)	610 x 530 x 560 mm (24 x 21 x 22 in)	610 x 530 x 560 mm (24 x 21 x 22 in)
Vikt	43 kg (95 lb)	43 kg (95 lb)	43 kg (95 lb)
Anslutning			
Tryckluftsintag	3/4" ID hose x 10'L	3/4" ID hose x 10'L	3/4" ID hose x 10'L
Produktens gasuttag	1/4" FNPT x 10'L	1/4" FNPT x 10'L	1/4" FNPT x 10'L
Driftmiljö	Placera syrgasgeneratoren i ett välventilerat utrymme som är skyddat från väder och vind och håller en temperatur mellan 4°C (40°F) och 54°C (130°F) inuti rum eller operativt område; -18 °C (0 °F) och 60 °C (140 °F) i lager		
Tryckluftsintag, krav	Ren, torr, oljefri tryckluft (Klass 5.6.5 per ISO 8573.1)		
Effektkrav (enfas)	120 V ~ ±10%, 60 Hz eller 208-240 V ~ ±10%, 60 Hz eller 220-240 V ~ ±10%, 50 Hz		
Vanlig effektförbrukning	48 W (syrgasmonitorutgång för syrgaskoncentration och larm är nio stifts D-sub-kontakt)		

¹ LPM (Liter per minut) gas mäts vid 1 atmosfär och 21 ° C / SCF (standard kubikfot) gas uppmätts vid 1 atmosfär och 70 ° F

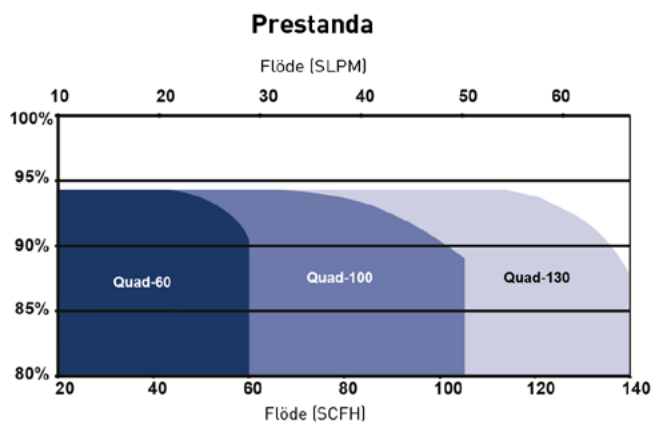
Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00
www.ozonotech.com



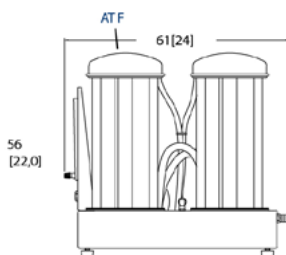
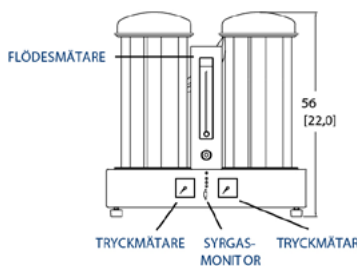
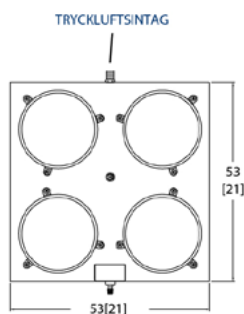
© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas- koncentrator



Prestandan är baserad på nominella enheter testade under laboratorieförhållande. Ring för ytterligare information.



*OBS: Dimensioner är i cm (tum).
Angivna storlekar är nominella*

Fördelarna med ATF

ATF syrgasmoduler integrerar beprövade PSA-principer i en unik patenterad design, vilket gör systemen kompakta, effektiva, kraftfulla och lägre i kostnad. ATF-modulen erbjuder en designflexibilitet utan motstycke och möjliggör applikationer där på plats-syrgasgenerering tidigare var opraktiskt.

En patenterad roterande fördelningsventil inbyggd i ATF-modulen roterar kontinuerligt på låg hastighet med hjälp av en liten motor. Ventilen är underhållsfri, själv-rengörande, okänslig för föroreningar och okänslig mot slitage. Den leder sekventiellt flödet av tryckluft till en grupp om fyra bäddar (adsorption), samtidigt som ytterligare fyra bäddar renas ut genom ventilen (desorption). De återstående fyra av de tolv bäddarna är sammankopplade genom ventilen för att utjämna trycket medan bäddarna sekventiellt går mellan adsorption och desorption. Den lilla amplituden trycksvängningar som genereras av ATF: s tolv sållbäddar eliminerar höga bruspulser, eliminerar behovet av en tryckregulator och minskar slitage på kompressorn.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas- koncentrator

Beställningsinformation

Modell	Artikelnr	Beskrivning
Quad-60	5060	120 V ~ ±10%, 60 Hz
	5062	208-240 V ~ ±10%, 60 Hz
	5064	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz
Quad-100	5100	120 V ~ ±10%, 60 Hz
	5102	208-240 V ~ ±10%, 60 Hz
	5104	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz
Quad-130	5130	120 V ~ ±10%, 60 Hz
	5132	220-240 V ~ ±10%, 60 Hz
	5134	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz
Tillbehör (kontakta fabrik)	9157	Tryckluftsslang 3/4" x 10'L
	9160	Syrgas produktslang 1/4" x 10'L
Leveransinformation	Ouad-60 / Ouad-100 / Ouad-130	
Klass	92.5	
Klassificeringsnummer	8421.39.8040	
Storlek (L x B x H)	640 x 640 x 610 cm (25 x 25 x 24 in)	
Bruttovikt	48 kg (105 lb)	

En oskyddad eller otillräckligt ventilerad omgivning, eller felaktig matning kan skada syregeneratoren. Alla prestandamätningar är baserade på en omgivningstemperatur på upp till 38 °C (100 °F), en höjd på upp till 304,8 meter (1 000 fot) och 80% relativ fuktighet.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand