

Syrgas-
koncentrator

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

Workhorse Profile-serien

Workhorse-23 Profile är ett revolutionerande syrgas-koncentratorsystem som ger 11 LPM (23 SCFH) syrgas (inklusive en oljefri kompressor inbyggd) på samma yta som den föregående generationen konventionella tvåbädd 6 och 7 LPM (12 och 15 SCFH) systemen. Workhorse-15 Profile syrgassystem erbjuder samma överlägsna prestanda som standard Workhorsemodellen, men på ett mindre utrymme. Workhorse-15 teknologin kan erbjudas som ersättning för äldre existerande system där utrymmes-aspekter är viktiga. Workhorse använder Advanced Technology Fractionator® (ATF).



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
- Syrgaskoncentrations-monitor

Vanliga användningsområden

Medicinskt

- Sjukhussystem

Tillverkning

- Smycken/hårdlödning/lödning

Konst

- Glasarbete/glasblåseri

Miljö

- Ozon (generator) matningsgas
- Miljösanering
- Avfall/Vattenbehandling

Annat

- Fiskodling
- Kosmetika



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Oxygen concentrator

Specifikation

Produktgenskaper	Workhorse-15	Workhorse-23
Prestandadata		
Flöde ¹	7 LPM (15 SCFH)	11 LPM (23 SCFH)
Syrgasleveranstryck	48 kPa (7 psig)	48 kPa (7 psig)
Produktkoncentration (nominell)	90-95%	90-95%
Daggpunkt	-73 °C (-100 °F)	-73 °C (-100 °F)
Storlek (L x B x H) (nominell)	43 x 28 x 56 cm (17 x 11 x 22 in)	43 x 28 x 56 cm (17 x 11 x 22 in)
Vikt	30 kg (67 lb) 31 kg (68 lb) (med syrgas-koncentrationsmonitor)	30 kg (67 lb) 31 kg (68 lb) (med syrgas-koncentrationsmonitor)
Anslutningar		
Produktens gasutlopp	1/8" FNPT	1/8" FNPT
Driftmiljö	Placera syrgasgeneratoren i ett välventilerat område 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.	
Effektkrav (enfas)	120 V ~ ±10%, 60 Hz eller 208-240 V ~ ±10%, 60 Hz eller 220-240 V ~ ±10%, 50	
Vanlig effektförbrukning	Cirka 450 W	Cirka 600 W

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

Fördelarna med ATF

ATF syrgasmoduler integrerar beprövade PSA-principer i en unik patenterad design, vilket gör dessa system 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, självrengörande, 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 som medan bäddarna sekventiellt går mellan adsorption och desorption. Den lilla amplituden trycksvängningar som genereras av ATF: s tolv sållbäddarna eliminerar höga bruspulser, eliminerar behovet av en tryckregulator och minskar slitage på kompressorn.

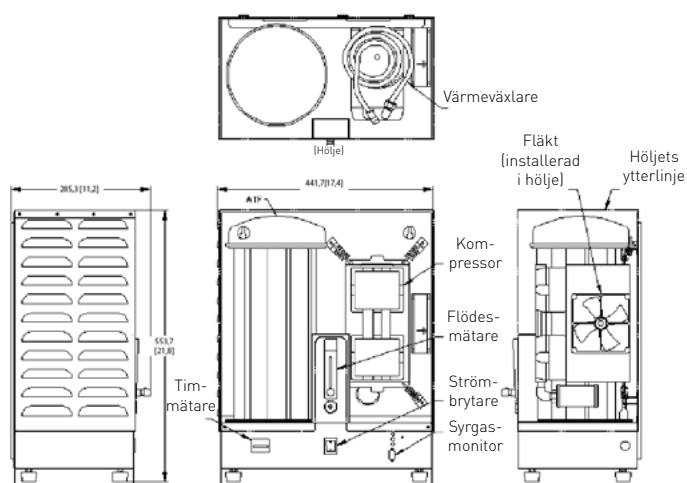
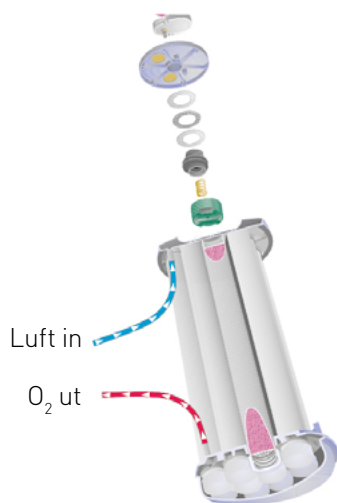
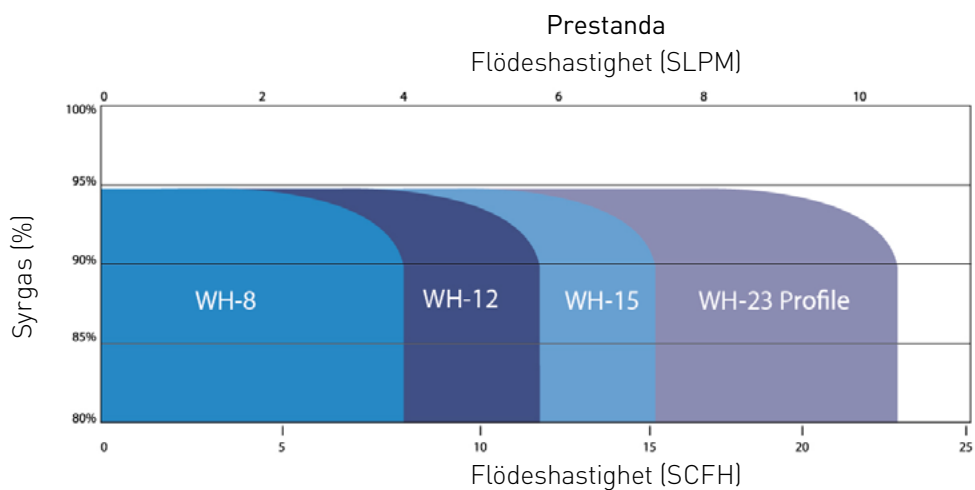
Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas- koncentrator



Obs: Alla dimensioner är nominella

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



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas- koncentrator

Beställningsinformation

Modell	Artikelnr	Beskrivning
Workhorse-15	5769-SEQ	120 V ~ ±10%, 60 Hz
	5785-SEQ	208-240 V ~ ±10%, 60 Hz
	5777-SEQ	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz
	5769-1-SEQ	Med syrgaskoncentrationsmonitor (LED-indikator), 120 V ~ ±10%, 60 Hz
	5785-1-SEQ	Med syrgaskoncentrationsmonitor (LED-indikator), 208-240 V ~ ±10%, 60 Hz
	5777-1-SEQ	Med syrgaskoncentrationsmonitor (LED-indikator), 208-240 V ~ ±10%, 50 Hz
Workhorse-23	5755-SEQ	120 V ~ ±10%, 60 Hz
	5759-SEQ	208-240 V ~ ±10%, 60 Hz
	5763-SEQ	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz
	5755-1-SEQ	Med syrgaskoncentrationsmonitor (LED-indikator), 120 V ~ ±10%, 60 Hz
	5759-1-SEQ	Med syrgaskoncentrationsmonitor (LED-indikator), 208-240 V ~ ±10%, 60 Hz
	5763-1-SEQ	Med syrgaskoncentrationsmonitor (LED-indikator), 208-240 V ~ ±10%, 50 Hz
Leveransinformation	Workhorse-15	Workhorse-23
Klass	92.5	92.5
Varuklassificering	8421.39.8040	8421.39.8040
Storlek (L x B x H)	56 x 36 x 64 cm (22 x 14 x 25 in)	56 x 36 x 64 cm (22 x 14 x 25 in)
Bruttovikt	38 kg (84 lb)	38 kg (84 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 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand