

Workhorse-serien

Workhorse syrgaskoncentratorer förenklar processen för syrgassystemets val och installation. Koppla bara in enheten för att få högkoncentrerad syrgas levererad tyst och pålitligt. Varje Workhorse-enhet är resultatet av samma toppmoderna teknik som Advanced Technology Fractionators® (ATF). De nödvändiga komponenterna har blivit minutiöst matchade för att optimera prestandan. Workhorse-enheten är avsedd att ge en helhetslösning när tid och resurser inte finns tillgängliga för att konstruera ett anpassat system. Dessa PSA-system är ekonomiska och näst intill underhållsfria.



Vanliga användningsområden

Medicinskt

- Sjukhussystem

Tillverkning

- Smycken/hårdlödning/lödning

Konst

- Glasarbete/glasblåseri

Miljö

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

Annat

- Fiskodling
- Kosmetika

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

Syrgas- koncentrator

Specifikation

Produkt-egenskaper	Workhorse-8	Workhorse-12	Workhorse-15
Prestandadata			
Flöde ¹	4 LPM (8 SCFH)	6 LPM (12 SCFH)	7 LPM (15 SCFH)
Syrgasleverans-tryck	62 kPa (9 psig)	62 kPa (9 psig)	48 kPa (7 psig)
Produkt-koncentration (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)	36 x 46 x 36 cm (14 x 18 x 14 in)	36 x 46 x 36 cm (14 x 18 x 14 in)	36 x 46 x 55 cm (14 x 18 x 22 in)
Vikt	20 kg (43 lb)	21 kg (47 lb)	22 kg (49 lb)
Anslutningar			
Produktens gasutlopp	1/8" FNPT	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 (enfase)	120 V ~ ±10%, 60 Hz eller 208-240 V ~ ±10%, 60 Hz eller 220-240 V ~ ±10%, 50 Hz		
Vanlig effekt-förbrukning	Cirka 450 W	Cirka 450 W	Cirka 450 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.

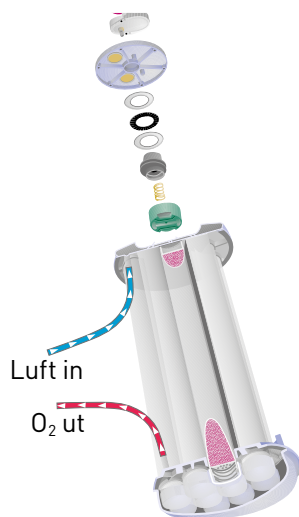
Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



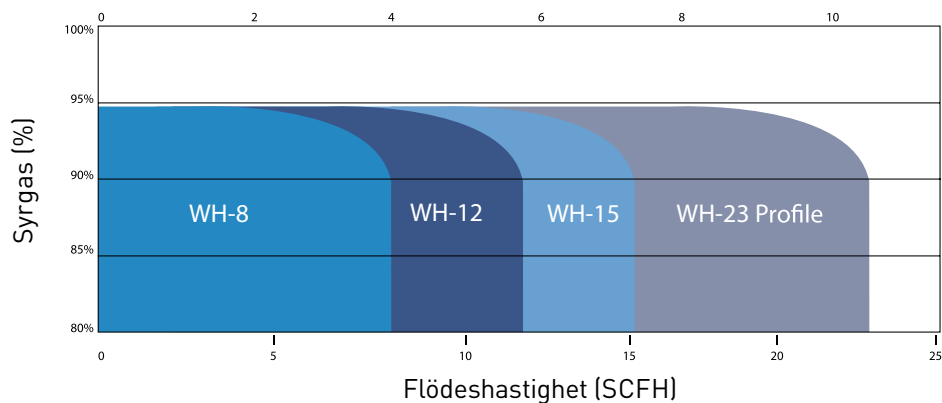
© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

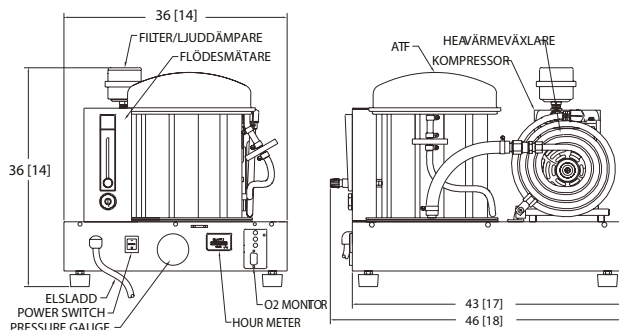
Syrgas- koncentrator



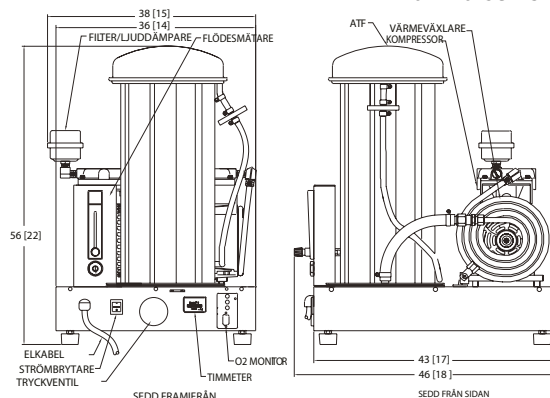
Prestanda Flödes hastighet (SLPM)



Workhorse-8 / Workhorse-12



Workhorse-15



Obs: Alla dimensioner är nominella

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



© Ozonetech

ozonetech.
a MELLIFIQ brand

Syrgas- koncentrator

Beställningsinformation

Modell	Artikelnr.	Beskrivning		
Workhorse-8	5665N-SEQ	120 V ~ ±10%, 60 Hz		
	5679N-SEQ	208-240 V ~ ±10%, 60 Hz		
	5673N-SEQ	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz		
Workhorse-12	5685N-SEQ	120 V ~ ±10%, 60 Hz		
	5699N-SEQ	208-240 V ~ ±10%, 60 Hz		
	5693N-SEQ	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz		
Workhorse-15	5719N-SEQ	120 V ~ ±10%, 60 Hz		
	5735N-SEQ	220-240 V ~ ±10%, 60 Hz		
	5727N-SEQ	220-240 V ~ ±10%, 50 Hz		
	Variant	Tryckmätare	Syrgaskoncentrationsmonitor	Hölje
Tillbehör (kontakta fabrik) Exempel: XXXXN-1-SEQ	Inget bindestreck#			
	-1	Ja		
	-2	Ja		Ja
	-3		Ja	
	-4		Ja	Ja
	-5	Ja	Ja	
	-6	Ja	Ja	Ja
	-7			Ja
Leveransinformation	Workhorse-8	Workhorse-12	Workhorse-15	
Klass	92.5	92.5	92.5	
Varuslag klassificeringsnummer	8421.39.8040	8421.39.8040	8421.39.8040	
Storlek (L x B x H)	46 x 59 x 46 cm (18 x 23 x 18 in)	46 x 59 x 46 cm (18 x 23 x 18 in)	46 x 59 x 66 cm (18 x 23 x 26 in)	
Bruttovikt	23 kg (50 lb)	25 kg (54 lb)	27 kg (59 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