



acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

oxiti industriële zuurstofconcentrator

Oxiti industriële zuurstofconcentrator met hoogwaardige componenten uit Japan en Amerika, gebouwd in een robuuste aluminium behuizing. De concentrator maakt gebruik van PSA-technologie (Pressure Swing Adsorption) en produceert 8 liter zuurstof per minuut. Deze eenheid geeft gemoedsrust en vele uren stabiele zuurstofproductie.

oxiti industriële zuurstofconcentrator

oxiti industriële acniti zuurstof concentrator

- ✓ 1, 5 and 8 LPM industriële zuurstofconcentrator
- ✓ Japanse componenten van hoge kwaliteit en geassembleerd in Japan
- ✓ Microprocessor gestuurd
- ✓ Lage bedrijfskosten
- ✓ Transporteerbaar ontwerp
- ✓ Gemakkelijk te installeren en te onderhouden

technologie

De Oxiti industriële zuurstofconcentrator maakt gebruik van PSA-technologie (Pressure Swing Adsorption). Lucht bevat 3 belangrijke gassen: 21% zuurstof, 78% stikstof en 1% argon en een zuurstofconcentrator verwijdert stikstof uit de lucht.

Acniti gebruikt een hoogwaardige compressor in de zuurstofconcentrator, de compressor perst meer dan 100 liter lucht per minuut samen. De perslucht wordt in een luchtdroger gevoerd om al het vocht en andere onzuiverheden te verwijderen. Na de luchtdroger stroomt de lucht in een van de twee zuurstofzeven. In de zeef blijven stikstofmoleculen onder druk aan zeoliet plakken en gaat zuurstof door de zeef en stroomt naar een kleine opslagcontainer. Wanneer de zuurstofzeef verzadigd is, en dit binnen enkele seconden gebeurt, schakelt het magneetventielsysteem over naar de tweede zeef om het proces te herhalen. De eerste zeef wordt dan druk loos en de stikstof stroomt uit de zeef en de zuurstofconcentrator. Dit proces wordt constant herhaald.

kwaliteitscomponenten

De oxiti gebruikt hoogwaardige componenten van Japanse en Amerikaanse fabrikanten in een robuuste aluminium behuizing. De hoogwaardige componenten zorgen voor een lange levensduur en eenvoudig onderhoud met standaard componenten. Veel zuurstofconcentrators die voor de gezondheidszorg zijn ontwikkeld, zijn bedoeld voor thuisgebruik en missen de sterkte, het milieuvriendelijke ontwerp en de duurzaamheid van de industriële zuurstofconcentrators. De industrieel ontworpen zuurstofconcentrators hebben grotere en gemakkelijk te wassen en inlaatfilters. Een ander aandachtspunt is het aan de lucht drogen na de compressor. Water trekt gemakkelijk naar het zeoliet. Zodra het water zich hecht aan zeoliet, kan het zeoliet de stikstof niet meer vasthouden en moeten de zeven vervangen worden.

De zuurstofconcentrator bevat een manometer waarmee de gebruiker de druk bij de inlaat van de Turbiti nanobubbelgenerator kan controleren, de oxiti levert een druk van 70-100 kPa, wanneer hogere drukken vereist zijn, om grotere hoeveelheden

gassen efficiënter op te lossen, controleer de oxiti booster.

industriële zuurstofconcentrator specificaties 8 lpm 230v

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Industriële zuurstofconcentrator 8 LPM 230V	Industriële zuurstofconcentrator 8 LPM 230V
2	Modelnummer	oxiti-08-230	oxiti-08-230
Ambient		Metrisch	Imperial
3	Omgevingstemperatuur minimaal	10 °C	50 °F
4	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
5	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	15 %	15 %
6	Relatieve vochtigheid maximaal	95 %	95 %
Gas		Metrisch	Imperial
7	Minimale stroom / minuut	2.0 Liter	0.5 Gallon
8	Maximale stroom / minuut	8.0 Liter	2.1 Gallon
9	Minimale stroom / uur	120 Liter	32 Gallon
10	Maximale stroom / uur	480 Liter	127 Gallon
11	Druk minimum	70 kPa	10 PSI
12	Druk maximum	100 kPa	15 PSI
13	Gaskwaliteit	87% tot 95% zuurstof	87% tot 95% zuurstof
14	Gas opmerking	omgevingslucht	omgevingslucht
Electrisch		Metrisch	Imperial
15	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 230 VAC 50 of 60Hz	1 Ø 230 VAC 50 of 60Hz

	Electrisch	Metrisch	Imperial
16	Stroomverbruik eenheid	550 watt	550 watt
	Aansluitingen	Metrisch	Imperial
17	Gas inlaat	10mm push-to-connect fitting	10mm push-to-connect fitting
	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
18	Dim. (l) x (b) x (h)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 inch
19	gewicht	29.9 Kg	65.9 lbs
20	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	60 x 57 x 80 cm	24 x 22 x 31 inch
21	Verzendgewicht:	32.9 Kg	73 lbs

industriële zuurstofconcentrator specificaties 5 lpm 230v

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Industriële zuurstofconcentrator 5 LPM 230V	Industriële zuurstofconcentrator 5 LPM 230V
2	Modelnummer	oxiti-05-230	oxiti-05-230
Ambient		Metrisch	Imperial
3	Omgevingstemperatuur minimaal	10 °C	50 °F
4	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
5	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	15 %	15 %
6	Relatieve vochtigheid maximaal	95 %	95 %
Gas		Metrisch	Imperial
7	Minimale stroom / minuut	1.0 Liter	0.3 Gallon
8	Maximale stroom / minuut	5.0 Liter	1.3 Gallon
9	Minimale stroom / uur	60 Liter	16 Gallon
10	Maximale stroom / uur	300 Liter	79 Gallon
11	Druk minimum	70 kPa	10 PSI
12	Druk maximum	100 kPa	15 PSI
13	Gaskwaliteit	87% tot 95% zuurstof	87% tot 95% zuurstof
14	Gas opmerking	omgevingslucht	omgevingslucht
Electrisch		Metrisch	Imperial
15	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 230 VAC 50 of 60Hz	1 Ø 230 VAC 50 of 60Hz

	Electrisch	Metrisch	Imperial
16	Stroomverbruik eenheid	495 watt	495 watt
	Aansluitingen	Metrisch	Imperial
17	Gas inlaat	10mm push-to-connect fitting	10mm push-to-connect fitting
	Afmetingen en gewicht	Metrisch	Imperial
18	Dim. (l) x (b) x (h)	460 x 444 x 695 mm	18.1 x 17.5 x 27.4 inch
19	gewicht	29.9 Kg	65.9 lbs
20	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	60 x 57 x 80 cm	24 x 22 x 31 inch
21	Verzendgewicht:	32.9 Kg	73 lbs

industriële zuurstofconcentrator specificaties 1

lpm 220v 50hz

Beschrijving		Metrisch	Imperial
1	Modelnaam	Industriële zuurstofconcentrator 1 LPM 220V 50Hz	Industriële zuurstofconcentrator 1 LPM 220V 50Hz
2	Modelnummer	oxiti-01-220/50	oxiti-01-220/50
Ambient		Metrisch	Imperial
3	Omgevingstemperatuur minimaal	10 °C	50 °F
4	Omgevingstemperatuur maximum	40 °C	104 °F
5	Relatieve luchtvochtigheid minimaal	15 %	15 %
6	Relatieve vochtigheid maximaal	95 %	95 %
Gas		Metrisch	Imperial
7	Minimale stroom / minuut	0.1 Liter	0.0 Gallon
8	Maximale stroom / minuut	1.0 Liter	0.3 Gallon
9	Minimale stroom / uur	6.0 Liter	1.6 Gallon
10	Maximale stroom / uur	60 Liter	16 Gallon
11	Druk	75 kPa	11 PSI
12	Gaskwaliteit	87% tot 95% zuurstof	87% tot 95% zuurstof
13	Gas opmerking	omgevingslucht	omgevingslucht
Electrisch		Metrisch	Imperial
14	Eenheid fase Ø spanning	1 Ø 220Volt 50Hz	1 Ø 220Volt 50Hz
15	Stroomverbruik eenheid	135 watt 50 Hz	135 watt 50 Hz

Aansluitingen		Metrisch	Imperial
16	Gas inlaat	6mm push-to-connect fitting	6mm push-to-connect fitting
Afmetingen en gewicht		Metrisch	Imperial
17	Dim. (l) x (b) x (h)	270 x 550 x 450 mm	10.6 x 21.7 x 17.7 inch
18	gewicht	14 Kg	30.9 lbs
19	Verzend afm. (b)x(d)x(h)	43 x 65 x 48 cm	17 x 26 x 19 inch
20	Verzendgewicht:	16 Kg	35 lbs
Opmerkingen			
21	Andere opmerkingen	✓ Hoogte 21 graden Celsius tot 1500 meter zonder degradatie, neem contact met ons op voor meer informatie over 1500 m tot 4000 m ✓ Opslagtemperatuur van - 20 ° C tot 60 ° C ✓ onbeschermde of onvoldoende geventileerde omgeving of onjuist regelvermogen kan schade aan de zuurstofconcentrator veroorzaken en valt niet onder de garantie.	