

CONCENTRADOR DE OXÍGENO  
**CARE ZY-5AF**



*Diseño compacto  
y silencioso (50 dB)*

# CONCENTRADOR DE OXÍGENO

# CARE ZY-5AF



## *Pesa sólo 16 Kg*

Una reducción del 40% comparado con los concentradores tradicionales. Ahorre en costos de transporte y almacenamiento



## *Economía en mantenimiento y servicio*

*La unidad cuenta con pocas partes lo cual simplifica y reduce los costos de almacenamiento de repuestos y el tiempo de servicio.*



## *Consumibles de bajo costo.*

Toma menos de un minuto cambiarlos.



*Configuración modular  
facilita el servicio.*

# CONCENTRADOR DE OXÍGENO **CARE ZY-5AF**



# CONCENTRADOR DE OXÍGENO CARE ZY-5AF

Especificación	Modelo: ZY-5AF
Flujo de O2	1 a 5 Lpm
Método de entrega	Continuo
Pureza de o2	93±3% @5LPM - 93±3% @3LPM
Peso	35.3 lbs.(16 Kilogramos)
Dimensiones	23,2”H x 15”W x 10,6”D (59 x 38 x 27 cm)
Presión de salida	0.05±0.005 Mpa (7.25 +/- 0.7 psi)
Potencia	365 VA
Nivel de ruido	50 dBA
Alarma de pureza O2 y baja presión	82%
Voltaje	115V, 60 Hz / 220V, 50 Hz
Otras ventajas	Conector metálico a prueba de fuego, porta humidificador flexible permite varios diámetros.
Códigos de alarma	Menos del 82% activara la luz amarilla de *oxigeno bajo* Menos del 70% activara luz roja de *oxigenomuy bajo*



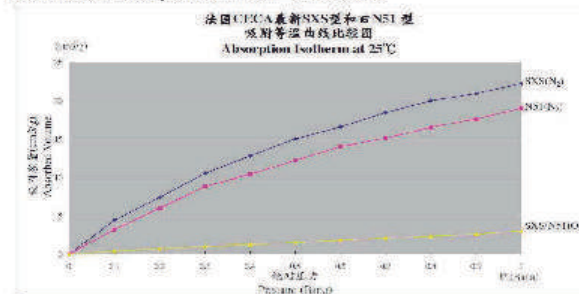
# CONCENTRADOR DE OXÍGENO CARE ZY-5AF

Sieve tank specification sheet

Model	Tank Length (mm)	Sieve brand	Weight of sieves pair	Cycle time	O2 tank pressure / Kpa	O2 pressure after valve / Kpa
SL	270	CECA France	802g	6s	<170	40-55
BL	300	CECA France	1022g	6s	<180	40-60

Molecular Sieve model: CECA SXS (Made in France)

Here below is the absorption isotherm details of SXS sieve.



The diameter of SXS sieve bed is 0.4-0.6mm, it is a high efficiency type sieves which is widely used in PSA medical grade oxygen concentrators by manufacturer from USA, France, Japan and China.

The ordinary method of sieve tank filling is potentially affected by few elements, for example the electrical weighting machine, it has the tolerance rate and will affect the accuracy and balance of sieve beds volume in different tanks.

To avoid such kind of failure rate, we have design a special sieve bed filling machine. We obtain the patent for this fill machine. Here below is the drawing of filling device.

Meanwhile, the sieve tank is also facing the risk of air leakage which will damage the sieve efficiency and wet the chemical sieve bed. To avoid the air leakage, we have 2 patent solutions which are:

1. Three degree tank sealing. (A. Tank seal, B. Valve seal, C. O2 tank seal)
2. Two degree one-way valve sealing (A. Nitrogen one way seal, B. Oxygen outlet one way seal).

*Sistema patentado de sellado de tamiz prolonga su vida útil.*

# CONCENTRADOR DE OXÍGENO CARE ZY-5AF



## VENTAJAS DEL USO DE LOS CONCENTRADORES DE O2 EN HOME CARE

- Reduce logística de relleno de cilindros al mínimo: El cilindro solo se usa de apoyo en caso de falla del fluido eléctrico o cuando el equipo requiera servicio.
- El usuario suministra la electricidad requerida para su funcionamiento.
- Alquiler de concentradores resulta en flujo de caja positivo después de pocos meses.
- Costo bajo de mantenimiento reduce costos operativos
- Vida útil de 5 años garantiza retorno seguro de la inversión.