

FROM BRAZIL TO THE WORLD.



## AUTOCLAVE VERTICAL MODELO AV

MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	DIMENSIONES INTERNAS* (CM)	DIMENSIONES EXTERNAS* (CM)	CESTO INTERNO (CM)	POTENCIA (WATTS)	TENSIÓN (VOLTS)	PESO NETO (KG)
AV-18	18	25 x 40	110 x 51 x 57	1 - 23 x 30	1500	127 ou 220	32
AV-30	30	30 x 45	110 x 51 x 57	1 - 28 x 32	2000	127 ou 220	39
AV-50	50	35 x 50	110 x 57 x 57	1 - 33 x 37	3000	127 ou 220	49
AV-75	75	40 x 60	110 x 63 x 68	2 - 38 x 23	4000	127 ou 220	73
AV-100	100	40 x 80	125 x 63 x 68	3 - 38 x 23	4000	127 ou 220	100
AV-137	137	50 x 70	110 x 77 x 83	2 - 48 x 28	6000	220	145
AV-150	150	50 x 80	120 x 73 x 84	3 - 48 x 22	6000	220	150
AV-225	225	60 x 80	124 x 88 x 100	3 - 57 x 22	8000	220	195
AV-250	250	60 x 90	135 x 88 x 100	3 - 57 x 33	8000	220	210
AV-300	300	60 x 110	150 x 92 x 98	3 - 57 x 32	8000	220	230



Autoclave vertical modelo av analogico, equipo tradicionalmente utilizado para esterilizar materiales y medios de cultivo.

- Línea AV – Capacidades desde 18 a 300 litros (ver tabla).
- Panel con lámpara piloto.
- Temperatura de trabajo: 90° a 127°C.
- Presión de funcionamiento: 1,0 a 1,6 Bar.
- Presión de prueba hidrostática = 3,0 Ba.r
- Registro de la esfera para drenar los condensados.
- Manipulos en baquelita.
- Panel con lámpara piloto, selector de calor con tres posiciones (DESL./MIN./MED./MAX).
- Tapa de acero inoxidable.
- Dispositivos de seguridad contra la sobrepresión.

Ideal para la esterilización de medios de cultivo, materiales como el vidrio y el metal resistente a la corrosión. Materiales desechables para su eliminación. No seca los materiales.



- Panel con lámpara piloto, selector de calor con tres posiciones **(MIN./MED./MAX) e instrucciones de uso.**
- Tapa de acero inoxidable, con guarnición de silicona resistente a las altas temperaturas. En los equipos con capacidades de hasta 50 litros, la tapa se abre sólo con la bisagra giratoria, en los demás la apertura se realiza a través del pedal situado en la parte inferior delantera, que levanta la tapa permitiendo girarla y luego abrirla.
- Dispone de una caldera simple vertical (cámara), cilíndrica, fabricada en acero inoxidable AISI 304 o superior.
- Cesto en acero inoxidable totalmente perforada para permitir una buena circulación del vapor, asegurando así una excelente calidad en la esterilización.
- Los manipuladores que cierran los Autoclaves Phoenix Lufenco fueron desarrollados y están hechas de latón y recubiertas con baquelita (aislante del calor), proporcionando al operador seguridad y comodidad.
- Resistencia eléctrica de inmersión, blindada y de tubo de acero inoxidable.
- Flujo para limpieza y drenaje total, a través de registro de esfera.
- Manómetro con dos escalas, una de temperatura (100 a 143°C) y otra de presión (0 a 3,0 Kgf/cm<sup>2</sup>).
- Presión de trabajo máxima admisible (PTM) de 1,8 Bar. Punto en el que se abre la válvula de seguridad para aliviar inmediatamente la cámara.

## ACCESORIOS

### CESTO

Cesto en acero inoxidable totalmente perforada para permitir una buena circulación del vapor, garantizando así una excelente calidad en la esterilización..



## SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Los autoclaves verticales disponen de varios dispositivos de seguridad para proteger al usuario y al equipo contra accidentes.
- Válvula de seguridad ajustada para operar en la presión máxima de trabajo permitida (MPWP).
- Válvula antivacío para permitir el paso del aire al interior de la caldera, evitando así la presión negativa (para equipos con capacidad superior a 100 litros).
- Válvula con sistema de contrapeso en la parte superior de la tapa de la autoclave. Además de controlar la presión de trabajo, tiene la característica de eliminar la presión existente en el interior de la cámara de la autoclave..

Note: Features and specifications contained in this catalog are only suggestive and can be changed by request, provided that such changes do not compromise the safety and proper functioning of the team. In this case, follow the new specifications in a document attached to the business proposal.

PHOENIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS LTDA

Av. Jacob Jorge Abi Rached, 171 - III Distrito Industrial / CEP: 14806-610

Tel.: +55 16 3324-6600  +55 1698810.7794

Araraquara - SP - Brasil - [www.phoenix.ind.br](http://www.phoenix.ind.br) - [export@phoenix.ind.br](mailto:export@phoenix.ind.br)



 0984 441368  +595 (21) 238 5707 R.A.