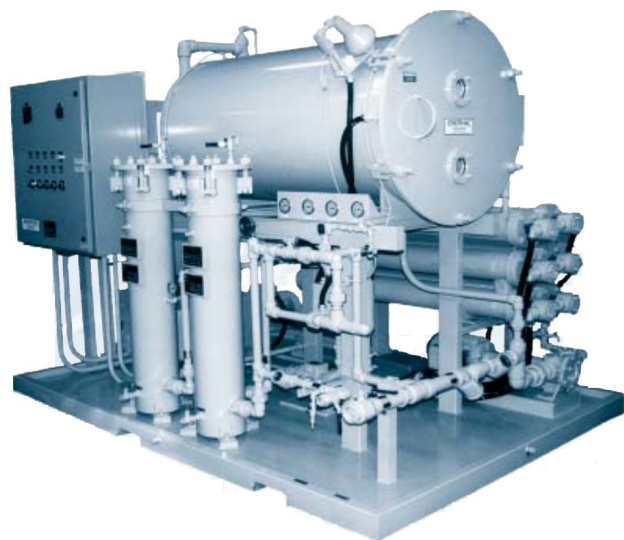


## Desgasificador de Aceite

### AEHV


MÁXIMA RESOLUCIÓN Y PRECISIÓN A BAJO COSTE



### AEHV

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Agricultura,34  
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

La aplicación más importante del desgasificador de alto vacío son en el campo de la transmisión de alta tensión y en su fabricación de aparatos eléctricos. En adición, el proceso de alto vacío es usado en la desgasificación de cables de aceite incluidos poli-butanos. Fuera de la industria eléctrica, este proceso es usado para la deshidratación y desgasificación de aceite para radares y equipos electrónicos, bombas de vacío selladas de aceite, fluidos de frenado, aceites refrigerantes – incluido ésteres fosfatos y siliconas. Amperis ofrece el Desgasificador de Aceite AEHV diseñado para conseguir la máxima eficiencia en los trabajos, comportamiento comprobado por expertos, requiere mantenimiento mínimo y provisto de un completo servicio técnico. Todo ello gracias al respaldo completo de los técnicos especialistas de Amperis, además el “know-how” y una investigación minuciosa hacen que el AEHV sea un Desgasificador Único. Diseñado para operaciones sin supervisión y adecuado para operaciones en equipos energizados – monitorización completa de los equipos es una opción disponible.

### Descripción del proceso:

El aceite es introducido en la cámara de vacío, donde el agua, el aire y los gases disueltos y otros contaminantes volátiles de bajo rango de ebullición son eliminados. Cartuchos aceleradores especiales químicamente inertes son utilizados para realizar las siguientes funciones en la cámara de vacío:

1. Primero, su diseño estructural detallado permite al agua ser rápidamente separada del aceite por medio del coalescente incluso antes de alcanzar el estado de evaporación.
2. Segundo, millones de fibras de vidrio de entre 3-10 micrómetros de diámetro ofrecen una gran superficie para exponer la fina película de aceite hasta el vacío.
3. Tercero, puntos afilados de la fibra de vidrio proporciona una liberación rápida de los gases y vapores del aceite.
4. Cuarto, los elementos actúan como un filtro adecuado eliminando contaminantes sólidos. Los cartuchos son fácilmente sustituibles.

Este método es más eficiente que el previo, el cual usaba nebulizadores y deflectores los cuales requerían varias pasadas para obtener el mismo grado de desgasificación.



### Desempeño:

El comportamiento típico del AEHV alcanzado es:

- Deshidratación—a la temperatura mínima del aceite de 27°C la eliminación del agua es desde 50 ppm y hasta menos que 5 ppm.
- Desgasificación—reduce el contenido de aire soluble desde una saturación completa de aproximadamente 12% hasta menos del 0.25%.
- Asunto de las Partículas—filtro estándar proporciona filtración de 0.5 micrómetros

Otros contaminantes tales como productos de la oxidación del aceite, de la degradación térmica, lacas disueltas, disueltas, pinturas y ácidos pueden ser eliminados mediante la adición de la opción extra de los filtros de tierra más completos.

# Estándar y Opciones especiales para el AEHV

## Configuración Estándar:

Operación sin supervisión  
Control del nivel de aceite  
Control de espuma  
Motores TEFC  
Selladomecánico de bomba de aceite  
Calentador de bajadensidad  
IP52 del panel de control central  
Tubería de acerosoldada  
Cámara de procesado exclusive  
Control PLC  
Filtro de 0.5 micrómetros

## Opciones Especiales:

Capacidad del calentador extra  
Salida del calentador para mantener la temperatura del transformador  
Caldera de gas o Diesel para minimizer el consumo  
Generador  
Sistema complete de filtros(E575A series)  
Comporbador de poderdieléctrico  
RGA  
Cabina para operadortotalmenteacondicionada  
Monitorizaciónremota  
Marcadorinalámblico de emergencia  
Pantallatáctil MMI

TOLMS (Sistema de monitorización del nivel de aceite)  
Válvulas de cambio para revertir el caudal  
Mini-deshidratador para la bomba de vacío de aceite  
Carrete de almacenaje de mangueras  
Cable de alimentación del carrete  
Entrada de alimentaciónmultivoltaje  
Condensador de cambios de estado  
Trampilla de refrigeración  
Remolque de aluminio, hasta 16m de semi-trailer  
Trailer con lateral de lona  
A prueba de explosionEExó NEMA 7  
Opción de acero Inox completa

## Gráfica de la Nomenglatura del Modelo para AEHV


AEHV -

Calentador kW25°C
3
11
16
32
64
96
128
160
192

Opción	Código	Características
Filtros	P	Prefiltro de 5 micrómetros
Instrumentación	T	Totalizador elect. de caudal
	M	Caudalímetroelectrónico
	H1	Higrómetro de salida
	H2	Higrómetro de entrada y salida
	C1	Con trolador de vacío
Miscelánea	W	Montajesobreruedas
	B	Interruptorres
	V	Juntas de Viton

Opción	Código	Características
Alimentación eléctrica	11	110 V, 1 fase, 50 ó 60 Hz
	22	220 V, 1fase, 50 Hz ó220 V, 3 fases, 60 Hz
	24	240 V, 1 fase, 50 Hz
	38	380 V, 3 fase, 50 Hz
	41	415 V, 3 fase, 50 Hz
	46	460 V, 3 fase, 60 Hz
	57	575 V, 3 fase, 60 Hz
Especial	X	Hecho a medida

Número modelo	Caudal (l/h)	Long. (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Potencia (kW)	Entrada (mm)	Salida (mm)	Tratamiento de masa de aceite recomendable (Kg)	Capacidad de la bomba de vacío (m³/h)	Opcional 'VB' (m³/h)
200	200	1120	960	1580	685	6	19	12	850	25	150
500	500	2030	1220	1780	700	15	19	12	2500	40	250
1000	1000	2030	1220	1780	750	21	25	19	5000	65	450
2000	2000	2080	1320	1780	1200	40	25	19	10000	100	450
4000	4000	2310	1570	1980	2270	75	40	25	20000	200	900
6000	6000	2590	1830	1980	3000	110	40	40	30000	300	1450
8000	8000	3000	1830	2200	3700	146	50	40	40000	400	2700
10000	10000	3000	1830	2200	4250	185	50	50	50000	500	2700
12000	12000	4000	2000	2200	5000	225	50	50	60000	600	4500

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Agricultura,34  
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com