

La protección de nuestros protectores

Soluciones de lavandería para
los servicios de emergencias



Nuestro compromiso con el bienestar de los bomberos

Su uniforme es su blindaje, pero si no se limpia adecuadamente, pueden acumularse toxinas peligrosas en las capas del tejido y amenazar la salud del bombero.

Electrolux Professional desarrolla soluciones fiables para eliminar la mayoría de las toxinas residuales, superando en gran medida las expectativas del sector.



Control del proceso

Las normas internacionales recomiendan proteger a las brigadas de bomberos mediante el lavado de los equipos de protección personal y los uniformes tras cada intervención contra incendios (ISO 23616).

Controla el estado y las prestaciones de tu equipo. Puedes exportar el historial de lavado a una hoja de cálculo para revisar y comprobar fácilmente si las máquinas y los ciclos empleados cumplen las exigencias normativas.



Tranquilidad total

con máxima calidad y control de higiene



Alta eficiencia

con programas y accesorios exclusivos



Máxima flexibilidad

con máquinas de diseño exclusivo y programas especiales para todo tipo de elementos, desde ropa de entrenamiento hasta cascos, máscaras y botas.



Excelente optimización de costes de servicio

con el sistema de ahorro automático de las lavadoras y los procesos de secado más rápidos.



Somos miembros de CTIF

colaboramos para conocer y mejorar continuamente las condiciones de trabajo de los bomberos mediante el diálogo, el análisis y el uso compartido constantes de lo aprendido en los incidentes, accidentes e incendios registrados en todo el mundo.

Protección permanente



1

Se recibe la alarma: cuando suena la alarma, todo el equipamiento está listo, limpio y seguro para entrar en acción.

2

En la intervención: contaminación con partículas peligrosas.

3

Quítate el equipamiento de seguridad en el lugar después de las operaciones. Coloca el equipamiento de seguridad en bolsas solubles para el proceso de lavado.

4

Al volver a la estación, lleva las bolsas con las prendas a la **ZONA SUCIA**.

Introduce los uniformes en las lavadoras de barrera sanitaria (o de carga frontal) y pon en marcha el programa.

A continuación, introduce el equipo de protección individual en la lavadora de EPI para conseguir la mejor descontaminación.

5

El concepto de barrera sanitaria actúa como un escudo protector, que mantiene las prendas contaminadas totalmente separadas de la **ZONA LIMPIA**.

Cuando termine el ciclo de lavado, saca el equipamiento de seguridad limpio y reimpregnado y sécalo en una **cabina de secado** (o secadora) diseñada especialmente para ello.



6

El equipamiento de seguridad **ya está listo para la siguiente intervención**.



Optimiza tu proceso de limpieza

Tanto si lo que necesitas es la limpieza especializada de equipos de protección individual o el lavado de prendas de ejercicio físico, nuestra amplia variedad de soluciones y programas de lavado ofrece resultados específicos.



Pon tu seguridad en manos de los expertos

Nuestro sistema descontaminante reduce en gran medida los peligrosos riesgos para la salud que representa la exposición a carcinógenos y otras sustancias tóxicas.

La descontaminación eficaz también ayuda a conservar la integridad protectora de los tejidos de los equipos de protección personal, para la seguridad diaria de tu personal.



¡La pareja ideal!



- ▶ **Lavadoras de barrera sanitaria**
Control total de la contaminación en entornos de lavandería. Las lavadoras de barrera sanitaria Línea 6000 proporcionan una barrera física entre las zonas sucia y limpia de la lavandería y se enrasan con la pared para facilitar la limpieza.



Esta exclusiva función garantiza que se termine el programa de lavado antes de permitir que la lavadora se descargue en la zona limpia.

- ▶ **Cabinas de secado**
Resultados de secado fiables con los colgadores con ventilación diseñados específicamente para facilitar la circulación del aire. Primero se dirige una corriente de aire cálido directamente a las prendas a través de los colgadores y después en torno al exterior.



La disciplina y los hábitos sistemáticos son indispensables cuando la higiene es crucial: la ropa sucia se carga por un lado y la ropa limpia se descarga por otra puerta que se abre a una sala distinta, lo que proporciona una separación funcional.



► **Lavadoras**

Lavadoras de carga frontal y alta productividad diseñadas para un funcionamiento seguro, rápido y económico de las lavanderías, pensadas para las personas y para el planeta.



Pesa la carga y ajusta la entrada de agua en consonancia. Así se ahorra agua, energía y dinero.



► **Secadoras**

Los programas empleados por nuestras secadoras de alta eficiencia reactivan la capa impregnada y mantienen los kits de bomberos preparados durante un tiempo de protección máximo.

Control **ClarusVibe**, la más moderna de las interfaces, garantiza una experiencia intuitiva y una relajada interacción, y supone una **manera inteligente y sin esfuerzo de gestionar el proceso de lavado**.

**Pero no se trata solo de uniformes...
¿Qué sucede con la limpieza del equipamiento y los dispositivos de respiración?**



► **PPE-L**

Lavadora de equipos de protección individual - grande



► **PPE-UC**

Lavadora bajomostrador de equipos de protección individual

Esta solución especial lava equipos de protección individual de acero, material compuesto, caucho, textil, plástico, etc., y elimina sustancias grasas, residuos o gases de combustión, toxinas y otros elementos de alto riesgo.



Cascos



Máscaras



ERA (equipo de respiración autónomo)



Guantes



Botas

Descubre nuestra gama



Línea 6000

Lavadoras de barrera sanitaria Pocket y Evolution

	WB6-13	WB6-18	WB6-20	WB6-27	WB6-35
Volumen del tambor (l)	130	180	200	270	350
Capacidad de peso en seco (kg/lb)	13/30	18/40	20 / 44	27 / 60	35 / 77
Factor G	300	300	350	350	350
Anchura (mm-in)	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/8"	915 - 36"	1050 - 41 5/16"	1270 - 50"
Profundidad (mm-in)	875 - 34 7/16"	975 - 38 3/8"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"	1030 - 40 9/16"
Altura (mm-in)	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"	1620 - 63 3/4"
Sin calentamiento / Electricidad / Vapor directo / Vapor indirecto / Vapor a baja presión / Electricidad y vapor / Gas	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / X X / ✓ / X	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ ✓ / ✓
Depósito de detergente	○	○	○	○	○
Compass Pro®	●	●	●	●	●
ClarusVibe	X	X	X	X	X
Pantalla doble	○	○	○	○	○
Sistema de pesaje integrado	○	○	○	○	○
Power balance	●	●	●	●	●
Apertura automática de puerta interna (AIDO, Automatic Inner Door Opening)	X	X	○	○	○
Construcción de sala limpia	X	X	○	○	○
Calificación ergonómica	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Línea 6000

ClarusVibe
Lavadoras de alto centrifugado
Soft Mount
Gama H High Spin



	WH6-7CV	WH6-14CV	WH6-20CV	WH6-27CV	WH6-33CV
Volumen del tambor (l)	65	130	180	240	300
Capacidad de peso en seco (kg/lb)	7/15	14/30	20/45	27/60	33/75
Factor G	450	450	450	450	450
Anchura (mm-in)	720 - 28 3/8"	910 - 35 13/16"	970 - 38 3/8"	1020 - 40 3/16"	1020 - 40 3/16"
Profundidad (mm-in)	720 - 28 3/8"	820 - 32 1/4"	945 - 37 3/16"	990 - 39"	1135 - 44 1/16"
Altura (mm-in)	1130 - 44 1/2"	1325 - 52 3/16"	1410 - 55 1/2"	1460 - 57 1/2"	1445 - 56 7/8"
Electricidad / Vapor / Sin calentamiento	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
Alternativa de calentamiento doble	X	○	○	○	○
Número de señales para detergente líquido	15	15	15	15	15
Compartimento de detergente con carga frontal	X	○	○	○	○
Compartimento de detergente con carga superior	○	○	○	○	○
Automatic Savings	●	●	●	●	●
Intelligent Dosing	●	●	●	●	●
Power Balance	●	●	●	●	●
Integrated Savings	○	○	○	○	○
Calificación ergonómica	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

La sensación reconfortante de la ropa de trabajo seca en todo momento, hasta el último detalle, de inmediato



Línea 6000 Cabinas de secado	DC6-8 con estantes y pernos	DC6-15 con 4 colgadores
Capacidad nominal (kg)	8	15
Evaporación* (g/min)	84	57
Programa de impregnación	X	●
Tiempo de secado* (min)	47	95
Entrada nominal (kW)	6,2	Potencia calorífica 6
Energía/carga de la ropa (kWh/kg)	0,6	0,66****
Energía/agua evaporada (kWh/l)	1,14	1,9****
Nivel de potencia/presión sonora durante el secado ** dB(A)	<70	<70
Promedio de emisión de calor por cada ciclo de secado***	/	/
Peso neto en kg	134	200
Anchura (mm)	1200	1200
Profundidad (mm)	580	750
Altura (mm)	1820	1970



- * Se aplica a la capacidad nominal en kg de peso de algodón en seco con una humedad residual del 50%. (Menos kg en el HP - consulta el PDS para ver los detalles)
- ** Niveles de potencia sonora medidos conforme a la norma ISO 60704
- *** Para recibir asistencia sobre el dimensionamiento para satisfacer las necesidades de ventilación, consulte a un técnico en ventilación autorizado.
- **** Con programa de impregnación 75SDgrC.



Línea 6000 Secadoras	TD6-7	TD6-14	TD6-16	TD6-20	TD6-37
Volumen del tambor (l)	135	255	360	360	675
Capacidad de peso en seco (kg/lb)*	7/15	14/30	20/44	20/44	37,5/82,7
Anchura (mm-in)	600 - 23 5/8"	790 - 31 1/8"	790 - 31 1/8"	790 - 31 1/8"	960 - 37 13/16"
Profundidad (mm-in)	845 - 33 1/4" (el) 875 - 34 7/16" (gas)	965 - 38" (el/gas/HP) 1105 - 43 1/2" (vapor)	1202 - 47 5/16" (el/gas/HP) 1340 - 52 3/4" (vapor)	1202 - 47 5/16" (el/gas/HP) 1340 - 52 3/4" (vapor)	1560 - 61 7/16"
Altura (mm-in)	1050 - 41 5/16"	1770 - 69 1/16"	1770 - 69 1/16"	1770 - 69 1/16"	1855 - 73"
Eléctrica /gas/bomba de calor/vapor	✓/✓/✓/✗	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓
Filtro horizontal	●	●	●	●	●
Control de velocidad del tambor	✗	○	○	○	✗
Control Adaptive Fan	✗	○	○	○	✗
Moisture Balance	○	○	○	○	○
Tambor de acero inoxidable	○	○	○	○	○
Tambor de acero galvanizado	●	●	●	●	●
Compass Pro	●	●	●	●	●
Tambor reversible	●	●	●	●	●
Calificación ergonómica	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★

● estándar ○ opcional ✓ disponible ✗ no disponible



Lavadora de EPI

	PPE-UC
Tensión de alimentación	400 V/trifásica/50 Hz
Convertible a	230 V trifásica; 230 V monofásica
Vatios totales	7,35 kW
Capacidad de cuba (L)	23
Cestos por hora	40
N.º de ciclos de funcionamiento	3 (90/120/240)
Temperatura de lavado (°C)	55 - 65
Temperatura de aclarado (°C)	84
Medidas interiores, anchura (mm)	500
Medidas interiores, profundidad (mm)	500
Medidas interiores, altura (mm)	335
Medidas exteriores, anchura (mm)	600
Medidas exteriores, profundidad (mm)	615
Medidas exteriores, altura (mm)	820
Temperatura de suministro de agua (°C)	50
Consumo de agua por ciclo (L)	2,5
Nivel de ruido (dBA)	62



Lavadora de EPI

	PPE-L
Tensión de alimentación	400 V/trifásica/50 Hz
Potencia instalada predeterminada:	17 kW
Capacidad de cuba (L)	150
Temperatura del ciclo de lavado (°C)	55 - 65
Temperatura del ciclo de aclarado caliente (°C)	60
N.º de ciclos de funcionamiento	4 (180/360/540/inf)
Medidas interiores, anchura (mm)	1340
Medidas interiores, profundidad (mm)	710
Medidas interiores, altura (mm)	570
Medidas exteriores, anchura (mm)	1552
Medidas exteriores, profundidad (mm)	900
Medidas exteriores, altura (mm)	1791
Peso neto (kg)	300
Temperatura de suministro de agua (°C)	50
Consumo de agua de aclarado por ciclo (L)	12

Versiones más pequeñas disponibles a petición. Ponte en contacto con tu agente comercial.



No importa el tamaño de tu estación

Estación de bomberos grande 8 - 10 juegos de EPI



Lavadora	2 x 27 kg (WB6-27/WH6-27)
Lavadora de EPI	2 x PPE-L
Cabina de secado	2 x DC6-15
Cabina de secado para diversos equipamientos de bomberos	DC6-8
Secadora	1 x TD6-20

Estación de bomberos mediana 4 - 5 juegos de EPI



Lavadora	27 kg (WB6-27/WH6-27)
Lavadora de EPI	1 x PPE-L
Cabina de secado	DC6-15
Cabina de secado para diversos equipamientos de bomberos	DC6-8
Secadora	1 x TD6-14

Estación de bomberos pequeña 2 - 3 juegos de EPI



Lavadora	14 kg (WH6-14)
Lavadora de EPI	1 x PPE-UC
Cabina de secado	DC6-15
Cabina de secado para diversos equipamientos de bomberos	-
Secadora	1 x TD6-7



Un caso inspirador

Cuerpo de bomberos de Dresde (Alemania)

Dresde tiene un amplio cuerpo de bomberos integrado por más de **500 miembros profesionales** y **650 voluntarios** en los parques del distrito.

En 2021 se realizaron 774 intervenciones por incendio y 6.097 de asistencia/ABC.



A raíz del constante aumento del número de operaciones, **hubo que montar en Dresde una nueva lavandería más eficiente con arreglo a las nuevas necesidades**. A este efecto se reconvirtieron algunos edificios de Dresde, incluido un hangar para vehículos.

En consecuencia, el concepto del espacio tuvo que integrarse en las salas existentes. Por el tamaño del cuerpo de bomberos profesional, **se utilizaron 2 lavadoras de barrera sanitaria (WB6-27)**.

Por lo tanto, la lavandería para equipos de protección individual (EPI) de Dresde cumple los requisitos de **higiene** vigentes. Una planificación práctica permitió preparar perfectamente todas las conexiones del local para poder realizar la instalación enseguida.



Para el Cuerpo de bomberos de Dresde es importante garantizar la fiabilidad del proceso con una solución completa higiénica y sostenible.

En todas las intervenciones, los bomberos utilizan EPI especiales a fin de evitar peligros para la integridad física y la vida del personal de rescate. **Los EPI se someten a esfuerzos durante cada operación y deben reacondicionarse cuanto antes** para asegurar la protección completa del personal en la próxima intervención.



La seguridad del proceso incluye **programas de lavado claramente definidos** con dosificación automática de los detergentes. Como las lavadoras Línea 6000 poseen la **función Integrated Savings** con celdas de carga, el detergente se dosifica con precisión según el peso real de la carga.



Esto es muy importante tanto para un lavado higiénico como para la reimpregnación. Se evitan eficazmente tanto las dosis insuficientes como excesivas.

Lista de equipos

- 2 lavadoras de barrera sanitaria WB6-27
- 1 lavadora WH6-27 Clarus Vibe
- 3 cabinas de secado DC6-15





La excelencia define todo cuanto hacemos. Anticipándonos a las necesidades de nuestros clientes, nos esforzamos para lograr la excelencia con nuestra gente y nuestras innovaciones, soluciones y servicios. OnE hace que cada día el trabajo de nuestros clientes sea más sencillo, rentable y sostenible.

Síguenos en



www.electroluxprofessional.com/es/

Excelencia pensando en el medio ambiente

- ▶ Todas nuestras fábricas tienen certificación ISO 14001.
- ▶ Todas nuestras soluciones están diseñadas para el bajo consumo de agua, energía y detergentes, y para bajas emisiones nocivas.
- ▶ En los últimos años, más del 70% de las características de nuestros productos se han actualizado en función de las necesidades medioambientales de nuestros clientes.
- ▶ Nuestra tecnología cumple las normas RoHS y REACH y es más del 95% reciclable.
- ▶ La calidad de nuestros productos es comprobada al 100% por expertos.

