

LIMGE



Catálogo general



CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado:
C747063

Fecha Inicial de Certificación:
15 Mayo 2003

Validez:
06 Mayo 2024 – 05 Mayo 2027

Se certifica que el sistema de gestión de

HIDROLIMPIADORAS Y GENERADORES, S.L.

Pol. Ind. Malpica - Alfindén, C/ Adelfa, naves 23 - 25
50171 La Puebla de Alfindén
Zaragoza
España

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:

**Diseño y fabricación de hidrolimpiadoras.
Comercialización de sistemas integrales de maquinaria de limpieza.**

Lugar y fecha:
Barendrecht, 01 enero 2025

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands



Erië Koek
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.

ENTIDAD ACREDITADA: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689, www.dnv.com/assurance

→ Sobre nosotros



En LIMGE, diseñamos, fabricamos y distribuimos maquinaria de limpieza industrial de alto rendimiento para trabajar en entornos duros y exigentes, garantizando una durabilidad extrema, y disponibilidad inmediata de recambios y servicio técnico.



Origen

Fundada en 1998 en Zaragoza, LIMGE nació con una misión clara: fabricar maquinaria de limpieza industrial capaz de soportar las condiciones más exigentes a lo largo del tiempo. Desde el inicio, la prioridad ha sido diseñar y fabricar máquinas robustas, funcionales, simples, reparables y duraderas; diseñadas para resistir jornadas intensas, suciedad extrema y ambientes exigentes.

→ Manifiesto

Top Performance for a Tough World
Máquinas para el mundo real.

El mundo funciona porque alguien lo mantiene en funcionamiento.
Y mantenerlo limpio no es un gesto estético.
Es una necesidad.

La limpieza sostiene industrias, granjas e infraestructuras.
Protege personas, entornos de trabajo y procesos.
Permite que el trabajo continúe cuando las condiciones son adversas.

Es un trabajo duro.

Es barro, grasa, polvo, humedad y desgaste.
Es trabajar donde el entorno no se adapta a la máquina, la máquina debe adaptarse al entorno.

Ese es el mundo real.
Y es un mundo duro.

En ese mundo, muchas máquinas funcionan bien al principio.
Hasta que dejan de hacerlo.
Hasta que el uso continuado, el tiempo y la exigencia las superan.

Las máquinas LIMGE no están pensadas para ese momento inicial.
Están pensadas para todo lo que viene después.

Porque el rendimiento real no se mide en potencia.
Se mide en resistencia.
En coherencia de diseño.
En decisiones tomadas para durar.

Por eso nuestras máquinas no buscan la estética.
Buscan ser fiables.

Son robustas, funcionales y simples.
Porque lo simple se entiende.
Y lo que se entiende se repara.
Y lo que se repara vuelve al trabajo.

Porque en un mundo duro,
la complejidad innecesaria no es progreso:
es fragilidad.

No existen soluciones universales.
Existen entornos reales, con exigencias reales.
Y máquinas que están —o no— a la altura.

Por eso fabricamos aquí.
En España.
Con componentes premium,
control directo del diseño
y los más altos estándares de calidad.

Y por eso nuestro servicio técnico existe para una sola cosa:
asegurar que tu máquina LIMGE siga funcionando
cuando el trabajo no puede detenerse.

LIMGE.

Construidas para resistir, diseñadas para seguir.



→ Nuestros principios de fabricación y diseño

1. Durabilidad y alto rendimiento

Construimos máquinas para mantener su rendimiento con el paso del tiempo, no solo para funcionar el primer día. Cada diseño está dimensionado para resistir desgaste real, cargas prolongadas y entornos agresivos, reduciendo fallos críticos y alargando el ciclo de vida operativo. Cada decisión busca reducir paradas imprevistas y asegurar un trabajo intensivo.

2. Componentes premium

En LIMGE, los componentes de primer nivel son el estándar, no una opción. Bombas, motores y elementos críticos se seleccionan por coherencia técnica, fiabilidad probada y compatibilidad, manteniendo el mismo nivel en toda la gama de productos.

3. Autonomía de reparación

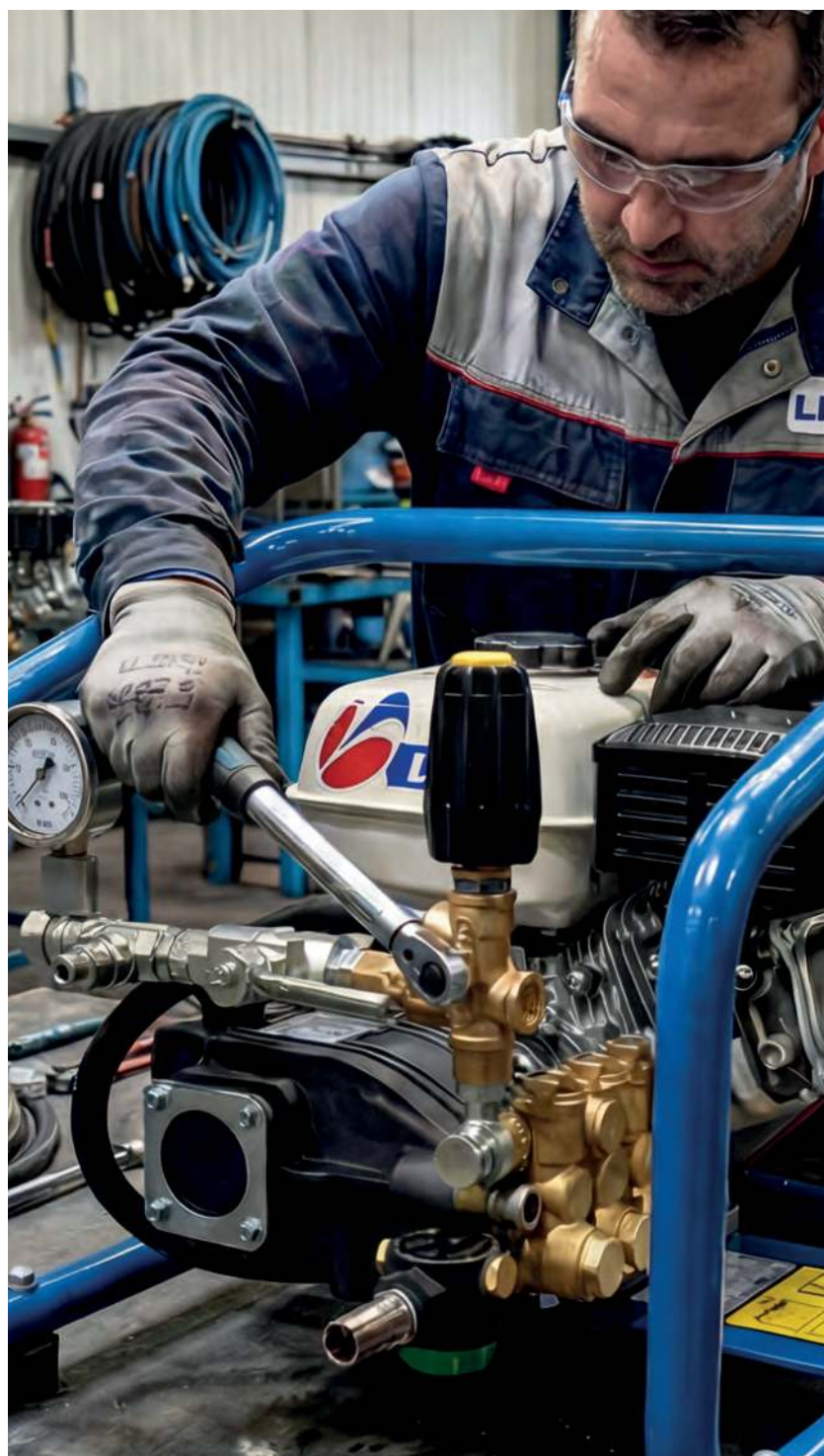
Las máquinas LIMGE están diseñadas para una rápida atención técnica y una rápida vuelta al trabajo. Apostamos por arquitecturas accesibles, uso de herramientas estándar y soluciones técnicas que minimizan la dependencia de asistencia externa.

4. Servicio y disponibilidad inmediata

Cuando el entorno no espera, la máquina tampoco puede hacerlo. En LIMGE priorizamos la disponibilidad real de equipos y recambios, junto con un servicio técnico experto que aporta respuestas rápidas y soluciones eficaces, reduciendo tiempos muertos y evitando paradas prolongadas por falta de suministros o soporte.

5. Menor coste total de propiedad (TCO)

El valor real de una máquina no está en el precio inicial, sino en los años de uso efectivo. LIMGE está diseñada para durar, reducir sustituciones, minimizar paradas y limitar la dependencia externa, maximizando el rendimiento por euro invertido a lo largo del tiempo.



LIMGE



→ Índice

1. HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES · AGUA FRÍA	7
1.1 Eléctricas	8
1.2 Autónomas gasolina.....	14
1.3 Autónomas diésel	19
1.4 Toma de fuerza para tractor	22
1.5 Motor hidráulico	25
2. HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES · AGUA CALIENTE	27
2.1 Diésel.....	28
2.2 Eléctrica.....	35
2.3 Autónomas motor gasolina	37
2.4 Autónomas motor diésel.....	38
3. GENERADORES DE VAPOR INDUSTRIAL	43
4. MAQUINAS DE ASPIRACIÓN Y LIMPIEZA DE SUELOS	47
4.1 Fregadoras industriales.....	48
4.2 Barredoras industriales.....	53
4.3 Aspiradores industriales.....	55
4.4 Lavamoquetas industriales.....	56
5. CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL	59
5.1 Generadores de aire caliente	60
5.2 Deshumidificación	66
5.3 Humidificación.....	67
6. COMPONENTES, RECAMBIOS Y ACCESORIOS	69
6.1 Motores y Bombas.....	70
6.2 Lanzas y pistolas.....	76
6.3 Varios	80
7. SOLUCIONES A MEDIDA Y EQUIPOS ESPECIALES	97

LIMGE



1. HIDROLIMPIADORAS DE AGUA FRÍA

1.1 ELÉCTRICAS

Las hidrolimpiadoras eléctricas de agua fría LIMGE están diseñadas para trabajos industriales intensivos donde la continuidad operativa es esencial. Su diseño combina bombas profesionales de alta presión, motores eléctricos de larga vida útil y estructuras reforzadas que garantizan un rendimiento constante incluso en entornos exigentes. Estas máquinas ofrecen presiones y caudales elevados, optimizados para eliminar suciedad incrustada, grasas, lodos, polvo industrial y residuos en superficies difíciles.

1.2 AUTÓNOMAS GASOLINA

Las hidrolimpiadoras autónomas de gasolina LIMGE están diseñadas para trabajos intensivos en entornos sin acceso a red eléctrica, donde la continuidad operativa y la durabilidad son esenciales. Su configuración con motores de combustión de cuatro tiempos ofrece autonomía real y flexibilidad, permitiendo trabajar de forma fiable en agricultura, ganadería, obra, industria y zonas remotas.

La combinación de bombas profesionales de alta presión, motores Honda de uso industrial y estructuras reforzadas garantiza un rendimiento estable y sostenido incluso en jornadas prolongadas. Su diseño industrial robusto, la resistencia a impactos y la movilidad sobre ruedas semineumáticas permiten operar con seguridad en terrenos irregulares y condiciones exigentes, asegurando fiabilidad operativa y reducción de paradas en el trabajo diario.

1.3 AUTÓNOMAS DIÉSEL

Las hidrolimpiadoras autónomas diésel LIMGE están diseñadas para trabajos industriales de máxima exigencia en entornos sin acceso a red eléctrica, donde se requiere potencia constante y fiabilidad durante largas jornadas. La combinación de motores diésel profesionales y bombas de alta presión a 1.450 r.p.m. garantiza presión estable, alto caudal y durabilidad en uso intensivo.

Su estructura reforzada y la movilidad sobre ruedas de gran diámetro permiten operar con seguridad en terrenos irregulares y condiciones severas, ofreciendo productividad constante y mantenimiento reducido en el trabajo diario.

1.4 PARA TRACTOR

Las limpiadoras de alta presión para toma de fuerza de tractor LIMGE están diseñadas para trabajos intensivos que requieren máximo rendimiento hidráulico, utilizando la potencia del tractor sin depender de motores eléctricos o de combustión. Equipadas con bombas profesionales Hawk e Interpump a 1.450 r.p.m. ofrecen altas presiones y caudales estables, con larga vida útil y bajo mantenimiento en uso continuo.

Su estructura reforzada y los sistemas de protección y seguridad permiten operar con fiabilidad en agricultura, ganadería, obra civil e industria, aportando una solución autónoma, flexible y altamente productiva allí donde el tractor puede trabajar.

1.5 MOTOR HIDRÁULICO

Las hidrolimpiadoras AFH con motor hidráulico LIMGE están diseñadas para trabajar conectadas directamente a sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola, forestal, industrial y de obra civil, utilizando la potencia hidráulica disponible sin necesidad de motor propio. Esta configuración permite disponer de alta presión autónoma allí donde opera la máquina portadora, sin depender de red eléctrica ni combustibles.

Equipadas con bombas profesionales Hawk e Interpump a 1.450 r.p.m. ofrecen presión y caudal estables, menor desgaste mecánico y fiabilidad en jornadas intensivas. Son una solución robusta, móvil y altamente productiva para entornos con suciedad extrema y exigencias operativas elevadas.

SERIE AFV – GAMA PROFESIONAL

HIDROLIMPIADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA / ELÉCTRICA

La serie AFV está compuesta por hidrolimpiadoras profesionales diseñadas para ofrecer un equilibrio óptimo entre presión, caudal y facilidad de uso. Estos equipos alcanzan altos niveles de rendimiento gracias a su bomba de 150 bar y 480 l/h, lo que permite resolver trabajos de limpieza con rapidez y eficacia. La construcción robusta, el motor de 3 HP con doble rodamiento y la protección térmica aseguran una vida útil prolongada incluso en uso intensivo.

Son máquinas ideales para talleres mecánicos, limpieza de vehículos, instalaciones agroalimentarias, pequeñas industrias, empresas de limpieza y entornos donde se requiere una solución compacta, fiable y potente.



Características técnicas destacadas

- Bomba de altas prestaciones con cabezal de latón.
- Motor eléctrico 3 HP, 230 V monofásico, con doble rodamiento.
- Protección térmica del motor.
- Chasis con carro y ruedas de gran diámetro.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.
- Parada automática temporizada.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión de 8 metros.
- Enrollador de manguera.
- Pistola automática.
- Lanza térmica de lavado.
- Boquilla de ángulo variable.
- Sistema de aplicación de productos químicos en baja presión.



• Especificaciones técnicas SERIE AFV

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia HP	Tensión V.	Consumo (A)	R.P.M.	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFV 150/8R MF	150	480	3	230	12	2800	51x41x85	30

SERIE AFX – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA / ELÉCTRICA

La serie AFX está diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere un mayor caudal de agua sin renunciar a la presión. Su bomba profesional de tres pistones cerámicos con cabezal de latón y el motor eléctrico de 5,5 HP a 2.800 r.p.m. proporcionan un rendimiento estable y potente en trabajos continuos.

El diseño estructural reforzado, combinado con ruedas de gran tamaño, permite una excelente movilidad en entornos industriales. El sistema eléctrico incorpora disyuntor magnetotérmico para una protección avanzada del motor, garantizando seguridad y durabilidad en jornadas prolongadas.



Características técnicas destacadas

- Bomba de tres pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor eléctrico trifásico de 5,5 HP, 2.800 r.p.m.
- Disyuntor magnetotérmico de protección.
- Chasis industrial de alta movilidad.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión de 8 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Boquilla de ángulo variable.
- Sistema químico en baja presión.

*Enrollador de manguera opcional.



• Especificaciones técnicas SERIE AFX

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia HP	Tensión V.	Consumo (A)	R.P.M.	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFX 150/15 TF	150	900	5,5	230/400	15,8/9,2	2800	86x40x88	45

SERIE AFE – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA / ELÉCTRICAS

La serie AFE incorpora bombas de tres pistones cerámicos y cabezal de latón combinadas con un motor de 4 HP a 1.450 r.p.m. Su baja velocidad de giro reduce el desgaste mecánico, la temperatura de trabajo y la necesidad de mantenimiento, ofreciendo un funcionamiento más silencioso y vida útil prolongada



Características técnicas destacadas

- Bomba de tres pistones cerámicos con cabezal de latón.
- Motor eléctrico monofásico de 4 HP, 1.450 r.p.m.
- Protección magnetotérmica.
- Chasis reforzado con ruedas de gran tamaño.
- Válvula by-pass y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión de 8 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica de lavado.
- Boquilla de ángulo variable.
- Sistema químico en baja presión.

*Enrollador de manguera opcional.



• Especificaciones técnicas SERIE AFE

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia HP	Tensión V.	Consumo (A)	R.P.M.	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFE 130/10 MF	130	600	4	230	14,7	1450	86x40x88	45



SERIE AFN – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES AGUA FRÍA / ELÉCTRICAS

La serie AFN representa la gama industrial de agua fría diseñada para uso intensivo en sectores donde la máquina debe operar sin interrupciones durante largos periodos. Estas hidrolimpiadoras utilizan motores de 1.450 r.p.m. y bombas de pistones cerámicos con cabezal de latón, optimizadas para durabilidad, estabilidad térmica y bajo mantenimiento.

La estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi, (opcional acero inox) garantiza resistencia frente a impactos, corrosión y ambientes agresivos. Equipadas con ruedas semineumáticas de 260 mm, ofrecen excelente maniobrabilidad en superficies irregulares.



Características técnicas destacadas

- Bomba de tres pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor eléctrico de 1.450 r.p.m. con doble rodamiento.
- Guardamotor magnetotérmico.
- Chasis tubular de acero con pintura polvo al horno.
- Válvula by-pass y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.
- Sistema químico en baja presión.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.

Equipamiento de serie

- Pistola con lanza desmontable con boquilla de abanico y jabón.
- Manguera azul de alta presión de 10 metros con doble malla de acero.
- Enchufe rápido M22.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Paro total temporizado.
- Paro total temporizado con control de micropérdidas, falta de agua y autodesconexión por inactividad.
- Bastidor en acero inoxidable.
- Kit para agua caliente (disponible según modelo). Permite trabajar con alimentación de agua caliente hasta 80 °C.



• Especificaciones técnicas SERIE AFN

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia HP	Tensión V.	Consumo (A)	R.P.M.	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFN 100/11 MF	100	660	3	230	10,5	1450	77x59x81	56
AFN 140/8,5 MF	140	510	3	230	10,5	1450	77x59x81	56
AFN 130/11 MF	130	660	4	230	14,7	1450	77x59x81	66
AFN 200/8,5 MF	200	510	4	230	14,7	1450	77x59x81	66
AFN 100/11 TF	100	660	3	230/400	8,7 / 5	1450	77x59x81	52
AFN 140/8,5 TF	140	510	3	230/400	8,7 / 5	1450	77x59x81	52
AFN 130/11 TF	130	660	4	400	10,5	1450	77x59x81	66
AFN 200/8,5 TF	200	510	4	400	10,5	1450	77x59x81	66
AFN 120/21 TF	120	1260	5,5	230/400	18,2 / 10,5	1450	77x59x81	66
AFN 150/15 TF	150	900	5,5	230/400	18,2 / 10,5	1450	77x59x81	62
AFN 170/13 TF	170	780	5,5	230/400	18,2 / 10,5	1450	77x59x81	62
AFN 200/15 TF	200	900	7,5	230/400	22 / 11,7	1450	77x59x81	71
AFN 150/21 TF	150	1260	7,5	230/400	22 / 11,7	1450	87x68x78	80
AFN 200/21 TF	200	1260	10	400	16	1450	87x68x78	94
AFN 250/15 TF	250	900	10	400	16	1450	87x68x78	90
AFN 200/25 TF	200	1500	12,5	400	19	1450	87x68x78	99
AFN 230/25 TF	230	1500	15	400	22,4	1450	87x68x78	105
AFN 200/30 TF	200	1800	15	400	22,4	1450	87x68x78	110
AFN 300/21 TF	300	1260	15	400	22,4	1450	87x68x78	110
AFN 140/40 TF	140	2400	15	400	22,4	1450	87x68x78	110
AFN 400/15 TF	400	900	15	400	22,4	1450	87x68x78	115
AFN 500/11 TF	500	660	15	400	22,4	1450	87x68x78	115



SERIE AFG/R 130 – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA / AUTÓNOMA / GASOLINA

La gama AFG reúne hidrolimpiadoras autónomas compactas y potentes para uso profesional, diseñadas para trabajos de limpieza en exteriores donde se requiere movilidad, autonomía y rendimiento estable.

Equipadas con bombas de 3.400 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón y motores de gasolina de cuatro tiempos, ofrecen presión constante y funcionamiento eficiente en tareas de limpieza general y especializada. Su estructura tubular de acero con recubrimiento epoxi protege el equipo frente a impactos y condiciones adversas.



Características técnicas destacadas

- Bomba de alta presión a 3.400 r.p.m. con tres pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor de gasolina de cuatro tiempos.
- Estructura tubular de acero pintada en epoxi.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema de productos químicos.
- Boquilla abanico.
- Válvula térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE AFG/R 130

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFG 130/11 R	130	660	5,5	3400	Honda	55x46x45	31

SERIE AFG/R 150/250 – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES AGUA FRÍA / AUTÓNOMAS / GASOLINA

El conjunto de equipos de la serie AFG/R está diseñada para proporcionar mayor capacidad de trabajo mediante motores Honda de gasolina y un chasis optimizado para uso industrial. Dos ruedas semineumáticas de 260 mm facilitan la movilidad en entornos de obra o terrenos irregulares, manteniendo estabilidad incluso durante el arrastre prolongado.



Características técnicas destacadas

- Bomba de alta presión a 3.400 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor Honda de gasolina.
- Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi.
- Dos ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Válvula by-pass y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Arranque eléctrico con batería incluida.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema para productos químicos.
- Boquilla abanico.
- Válvula térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE AFG/R 150/250

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFG 150/15 R	150	900	9	3400	Honda	73x69x69	54
AFG 170/13 R	170	780	9	3400	Honda	73x69x69	54
AFG 200/15 R	200	900	13	3400	Honda	73x69x69	60
AFG 250/15 R	250	900	13	3400	Honda	73x69x69	60

SERIE NIÁGARA – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES AGUA FRÍA / AUTÓNOMAS / GASOLINA

La gama NIÁGARA está desarrollada para aplicaciones de alta demanda donde se requiere robustez estructural, movilidad avanzada y máxima continuidad operativa. Equipa bombas industriales Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. que reducen el desgaste mecánico y alargan la vida útil en trabajos prolongados.

El chasis incorpora cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm para mejorar la estabilidad y movilidad sobre terreno irregular. Su diseño está orientado a trabajos intensivos en agricultura, ganadería, construcción y servicios de limpieza industrial.



Características técnicas destacadas

- Bombas Hawk o Interpump de alta presión a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motores Honda de gasolina.
- Estructura tubular de acero pintada en epoxi.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema químico.
- Boquilla abanico.
- Válvula térmica.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Arranque eléctrico con batería incluida (excepto motor 5,5 HP).
- Enrollador de manguera.



• Especificaciones técnicas SERIE NIÁGARA

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
NIÁGARA 120/11	120	660	5,5	1450	Honda	102x70x85	56
NIÁGARA 120/21	120	1260	9	1450	Honda	102x70x85	83
NIÁGARA 150/15	150	900	9	1450	Honda	102x70x85	79
NIÁGARA 170/13	170	780	9	1450	Honda	102x70x85	79
NIÁGARA 200/15	200	900	13	1450	Honda	102x70x85	85
NIÁGARA 160/21	160	1260	13	1450	Honda	102x70x85	89
NIÁGARA 240/15	240	900	13	1450	Honda	102x70x85	85



SERIE AFG – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES AGUA FRÍA / AUTÓNOMAS / GASOLINA

La gama AFG 140/500 integra bombas Hawk industriales de alta durabilidad trabajando a 1.450 r.p.m. diseñadas para soportar ciclos de trabajo intensivos con bajo desgaste y estabilidad térmica. Los motores Honda aseguran un aporte de potencia constante para mantener presión y caudal en trabajos industriales o agrícolas de alto rendimiento.

El chasis reforzado con cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm ofrece una excelente movilidad en terrenos exigentes. Su diseño combina robustez y ergonomía para facilitar transportes continuados y trabajos prolongados en exterior.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk de alta presión a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motores Honda.
- Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Válvula by-pass y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema químico.
- Boquilla abanico.
- Arranque eléctrico con batería incluida.
- Válvula térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE AFG

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFG 160/40	160	2400	20	1450	Honda	104x81x80	145
AFG 200/30	200	1800	20	1450	Honda	104x81x80	145
AFG 240/30	240	1800	20	1450	Honda	104x81x80	145
AFG 300/21	300	1260	20	1450	Honda	104x81x80	145
AFG 400/15	400	900	20	1450	Honda	104x81x80	145
AFG 500/15	500	900	24	1450	Honda	104x81x80	145

SERIE AFD/K – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA / AUTÓNOMA / DIÉSEL

La gama AFD representa la solución industrial más robusta dentro de las hidrolimpiadoras autónomas de agua fría. Equipa bombas Hawk o Interpump que trabajan a 1.450 r.p.m. para minimizar desgaste y asegurar un funcionamiento prolongado con total estabilidad. Los motores diésel Kohler proporcionan un par elevado y un consumo optimizado, adecuados para trabajos continuos en entornos exigentes.



AFD 200-15

Modelo orientado a limpieza profesional de maquinaria, instalaciones agrícolas y usos intensivos donde se requiere un equilibrio entre presión, caudal y movilidad. Sus cuatro ruedas semineumáticas permiten desplazar el equipo fácilmente sobre terrenos irregulares, manteniendo estabilidad y tracción.

Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor diésel Kohler.
- Estructura tubular de acero con pintura polvo al horno.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Válvula by-pass y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema químico en baja presión.
- Boquilla abanico.
- Arranque eléctrico con batería incluida.
- Válvula térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE AFD/K

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFD 200/15 KOHLER	200	900	12	1450	Kohler	104x81x80	175

SERIE AFD/H – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES AGUA FRÍA / AUTÓNOMAS / DIÉSEL

Este modelo está diseñado para entornos donde se necesita una pureza mecánica superior y un motor diésel especialmente robusto. El motor Hatz garantiza un par elevado y un funcionamiento estable en trabajos prolongados, siendo una solución ideal para obra civil, maquinaria pesada, ganadería intensiva y limpiezas técnicas de alta demanda.

La bomba a 1.450 r.p.m. reduce vibración y desgaste, proporcionando un funcionamiento más duradero. Su estructura reforzada y sus ruedas semineumáticas garantizan movilidad y resistencia en todo tipo de superficies.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. pistones cerámicos, cabezal de latón.
- Motor diésel Hatz.
- Estructura tubular de acero pintada en epoxi.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Válvula by-pass y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema químico.
- Boquilla abanico.
- Arranque eléctrico con batería incluida.
- Válvula térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE AFD/H

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFD 200/15	200	900	15	1450	Hatz	104x81x80	175
AFD 200/21	200	1260	15	1450	Hatz	104x81x80	175
AFD 250/15	250	900	15	1450	Hatz	104x81x80	175

SERIE AFD/K – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS INDUSTRIALES AGUA FRÍA / AUTÓNOMAS / DIÉSEL

La gama AFD 140/400 está desarrollada para aplicaciones de alta exigencia donde se requieren ruedas de gran diámetro y una estructura extremadamente resistente. Su bomba Hawk a 1.450 r.p.m. asegura estabilidad en trabajos de gran caudal y presión, mientras que el motor Kohler ofrece la potencia necesaria para ciclos de limpieza extensivos en condiciones duras.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk de alta presión a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor diésel Kohler.
- Estructura tubular de acero pintada en epoxi.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema de productos químicos.
- Boquilla abanico.
- Arranque eléctrico con batería incluida.
- Válvula térmica.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Montaje del equipo sobre bancada sin rueda.



*Imagen de referencia

• Especificaciones técnicas SERIE AFD/K

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFD 160/40	160	2400	19	1450	Kohler	130x80x110	250
AFD 200/25	200	1500	19	1450	Kohler	130x80x110	250
AFD 200/30	200	1800	19	1450	Kohler	130x80x110	250
AFD 300/21	300	1260	19	1450	Kohler	130x80x110	250
AFD 400/15	400	900	19	1450	Kohler	130x80x110	250

SERIE AFT – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA FRÍA PARA TRACTOR

Modelo orientado a limpiezas generales e intensivas donde se requiere un equilibrio entre presión y caudal con una máquina compacta y robusta. Su transmisión de cardan permite una conexión directa y eficiente a la toma de fuerza del tractor, proporcionando tracción constante y sin pérdidas significativas de potencia.



Características técnicas destacadas

- Bombas Hawk o Interpump de alta presión a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Estructura tubular de acero con pintura polvo al horno.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 20 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema para productos químicos (excepto modelos de gran caudal).
- Boquilla abanico.
- Transmisión cardan.
- Válvula térmica.





• Especificaciones técnicas SERIE AFT						
MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia HP	R.P.M.	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFT 200/15	200	900	7,5	350/400	63x83x103	58
AFT 200/21	200	1260	10	350/400	63x83x103	60
AFT 250/15	250	900	10	350/400	63x83x103	58
AFT 200/25	200	1500	12,5	350/400	63x83x103	61
AFT 250/25	250	1500	12,5	350/400	63x83x103	61
AFT 200/30	200	1800	15	350/400	63x83x103	65
AFT 250/30	250	1800	15	350/400	63x83x103	65
AFT 300/21	300	1260	15	350/400	63x83x103	65
AFT 170/40	170	2400	15	350/400	63x83x103	65
AFT 210/41	210	2460	20	350/400	63x83x103	65

SERIE AFT 280 – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA FRÍA PARA TRACTOR

La gama AFT 280 está diseñada para aplicaciones donde se requiere un gran caudal de agua, proporcionando una limpieza rápida y efectiva en suciedades adheridas, barro, instalaciones de gran volumen o maquinaria de gran tamaño. Equipa bombas Hawk a 1.450 r.p.m. con un acoplamiento elástico entre la bomba y el multiplicador para absorber vibraciones y reducir esfuerzos mecánicos, aumentando la durabilidad del sistema, permitiendo un uso prolongado sin pérdida de prestaciones gracias a los sistemas de amortiguación de golpes de ariete, la válvula de seguridad integrada y la estructura reforzada.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk de alta presión a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Acoplamiento elástico bomba-multiplicador.
- Estructura tubular de acero con pintura polvo al horno.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 20 metros.
- Pistola automática de gran caudal con apoyo en hombro.
- Acumulador amortiguador de golpes de ariete.
- Válvula de seguridad.
- Válvula térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE AFT 280

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia HP	R.P.M.	Medidas (cm)	Peso (kg)
AFT 280/60	280	3600	43	350/400	88x83x108	150
AFT 280/80	280	4800	57,5	350/400	88x83x108	150

SERIE AFH – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA FRÍA MOTOR HIDRAÚLICO

La gama AFH con motor hidráulico está compuesta por unidades que emplean la potencia del circuito hidráulico para accionar bombas de alta presión destinadas a trabajos de limpieza exigentes. Es una solución duradera, eficiente y con un coste de mantenimiento reducido, especialmente adecuada para máquinas que ya operan con sistemas hidráulicos potentes.

Modelo orientado a tareas de limpieza intensiva en maquinaria agrícola, aperos, limpieza y desatasco de tuberías y desagües, instalaciones ganaderas, vehículos industriales y equipos de obra. Su bomba de alta presión asegura la capacidad necesaria para eliminar barro, grasa, residuos orgánicos e incrustaciones de suciedad en entornos especialmente exigentes.



Características técnicas destacadas

- Bombas Hawk o Interpump de alta presión a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor hidráulico de alto rendimiento.
- Soporte de acero pintado con polvo epoxi (opcional).
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica de lavado.
- Sistema para productos químicos (excepto en modelos de más de 30 l/min).
- Boquilla abanico.
- Válvula térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE AFH

MODELO	Bomba agua alta presión					Motor hidráulico		
	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Bomba	Cilindrada (cm³/rev)	Caudal aceite (l/m)	Presión máxima aceite (bar)
AF HIDRAÚLICO 200/15	200	900	7,7	1450	HAWK	23,7	33	140
AF HIDRAÚLICO 200/21	200	1260	10,7	1450	HAWK	23,7	33	160
AF HIDRAÚLICO 250/18	250	1080	11,5	1450	HAWK	23,7	33	170
AF HIDRAÚLICO 200/30	200	1800	15,5	1450	HAWK	44	59,9	130
AF HIDRAÚLICO 170/40	170	2400	15,2	1450	HAWK	44	59,9	140
AF HIDRAÚLICO 150/50	150	3000	18,8	1450	HAWK	44	59,9	155
AF HIDRAÚLICO 200/55	200	3300	28,8	1450	HAWK	52	71,5	195
AF HIDRAÚLICO 150/70	150	4200	27,1	1450	HAWK	52	71,5	185
AF HIDRAÚLICO 500/21	500	1260	27,6	1450	HAWK	52	71,5	190

LIMGE



2. HIDROLIMPIADORAS DE AGUA CALIENTE

2.1 CON CALDERA DIÉSEL

Las hidrolimpiadoras eléctricas de agua caliente con caldera diésel LIMGE están diseñadas para la eliminación eficaz de suciedad difícil, como grasas, aceites y restos orgánicos, combinando presión elevada con agua caliente a alta temperatura. Son una solución fiable para talleres, industria, agricultura, sector alimentario y limpieza profesional, donde la limpieza térmica es un proceso crítico.

Su diseño industrial, con chasis con depósito integrado, caldera de acero inoxidable y bombas profesionales Hawk e Interpump, permite un funcionamiento continuo, con mantenimiento reducido y rendimiento estable. Incorporan sistemas de seguridad y control térmico que garantizan durabilidad, fiabilidad y productividad constante en entornos exigentes.

2.2 CON CALDERA ELÉCTRICA

Las hidrolimpiadoras eléctricas de agua caliente con caldera eléctrica LIMGE están diseñadas para aplicaciones profesionales en interiores o entornos donde no se permite el uso de combustibles fósiles. Su sistema de calentamiento instantáneo 100 % eléctrico proporciona agua caliente a alta presión, sin emisiones, sin humos y con máxima seguridad operativa.

La combinación de presión y efecto térmico permite eliminar grasas, aceites, residuos orgánicos y suciedad adherida, facilitando procesos de limpieza e higienización en industria alimentaria, cocinas industriales, bodegas, laboratorios, salas técnicas y talleres cerrados. Su funcionamiento silencioso, estabilidad térmica y control preciso del caudal garantizan una limpieza continua, eficiente y sostenible, cumpliendo los protocolos más exigentes en entornos sensibles.

2.3 AUTÓNOMAS GASOLINA

Las hidrolimpiadoras autónomas de agua caliente gasolina LIMGE están diseñadas para trabajos profesionales en entornos sin acceso a red eléctrica, combinando alta presión, gran caudal y agua caliente a alta temperatura para afrontar limpiezas exigentes con eficacia.

La integración de motores de gasolina con bombas profesionales Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. garantiza un funcionamiento estable y continuo, con bajo nivel de vibración, incluso en uso intensivo.

2.4 AUTÓNOMAS DIÉSEL

Las hidrolimpiadoras autónomas de agua caliente diésel LIMGE están diseñadas para trabajos intensivos en los que se requiere potencia, autonomía total y agua caliente a alta temperatura. Son la solución ideal para entornos sin acceso a red eléctrica y para aplicaciones donde la suciedad incrustada, las grasas, los aceites y los residuos orgánicos requieren limpieza con agua caliente de alta presión.

Estas unidades combinan motores diésel profesionales, bombas de alta presión a 1.450 r.p.m. y calderas de acero inoxidable alimentadas a 12 VCC, proporcionando un rendimiento estable incluso en jornadas prolongadas.

SERIE HLC – GAMA PROFESIONAL

HIDROLIMPIADORA AGUA CALIENTE / ELÉCTRICAS / CALDERA DIÉSEL

La gama HLC está diseñada para usuarios que requieren una hidrolimpiadora compacta, manejable y con capacidad de limpieza mediante agua caliente sin renunciar a la robustez industrial. Es ideal para talleres, pequeñas industrias, automoción y aplicaciones donde se necesita un equipo eficiente, sencillo y fiable.

HLC 120 MF

Equipo orientado a tareas de desengrase y limpieza general donde se requiere una máquina compacta pero potente. Su bomba de alta presión a 2.800 r.p.m. y su caldera de acero inoxidable ofrecen capacidad térmica suficiente para trabajos continuos en entornos profesionales



AGUA CALIENTE

Características técnicas destacadas

- Bomba de alta presión a 2.800 r.p.m. con tres pistones de acero.
- Motor eléctrico 2 HP a 2.800 r.p.m. con doble rodamiento.
- Magnetotérmico de protección.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 210 mm.
- Válvula by-pass y válvula de seguridad automáticas.
- Manómetro y termostato de regulación.
- Filtro de entrada de agua.
- Aspiración de detergente.
- Caldera de acero inoxidable.

Equipamiento de serie

- Paro temporizado.
- Manguera de 8 metros de alta presión y temperatura.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.



• Especificaciones técnicas SERIE HLC

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
HLC 120/8 MF	120	480	2	230	2800	80x54x72	72

SERIE NAC ECO – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORA AGUA CALIENTE / ELÉCTRICAS / CALDERA DIÉSEL

La gama NAC ECO está diseñada para ofrecer un rendimiento industrial avanzado con tecnologías adicionales de seguridad y eficiencia. Su cuadro de control electrónico incorpora sistemas de protección por falta de agua, detección de microfugas, autodesconexión por inactividad prolongada e indicadores LED de servicio y mantenimiento.

Equipo robusto, versátil y eficiente para desengrasados intensivos y trabajos continuos.



AGUA CALIENTE

Características técnicas destacadas

- Chasis de acero pintado con epoxi.
- Depósito de gasóleo reforzado en polietileno.
- Cuadro eléctrico a 24 V.
- Bomba Interpump con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor eléctrico de 1.450 r.p.m.
- Dos ruedas semineumáticas de 260 mm y dos ruedas giratorias con freno.
- Válvula by-pass y válvula de seguridad automáticas.
- Termostato de regulación.
- Filtro de entrada de agua.
- Grifo regulador de detergente en alta presión.

Equipamiento de serie

- Paro temporizado.
- Paro por falta de agua y micropérdidas.
- Autodesconexión por inactividad prolongada.
- Indicadores LED de mantenimiento y servicio.
- Manguera de 10 metros de alta presión y temperatura.
- Pistola automática.



• Especificaciones técnicas SERIE NAC ECO

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
NAC-ECO 200/15 TF	200	900	7,5	230/400	1450	96x61x94	144

SERIE NAC – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / ELÉCTRICAS / CALDERA DIÉSEL

La gama NAC está diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere mayor estabilidad mecánica, presión constante y capacidad térmica elevada. Equipadas con bombas Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. y motores eléctricos, ofrecen un rendimiento superior en ciclos de trabajo prolongados. El depósito de gasóleo integrado, el cuadro eléctrico de 24 V, el chasis robusto de acero y la caldera inoxidable configuran una máquina extremadamente resistente.

Modelo diseñado para un uso intensivo con máximo control térmico y mecánico. Su estructura reforzada y las cuatro ruedas semineumáticas permiten un desplazamiento estable incluso en entornos irregulares.



AGUA CALIENTE

Características técnicas destacadas

- Depósito de gasóleo de polietileno reforzado.
- Cuadro eléctrico a 24 V.
- Bombas Hawk o Interpump con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motores eléctricos de 1.450 r.p.m.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Válvula by-pass y válvula de seguridad automáticas.
- Termostato regulable.
- Filtro de entrada de agua.
- Aspiración de detergente.
- Caldera inoxidable.

Equipamiento de serie

- Paro temporizado.
- Manguera de 10 metros para alta presión y temperatura.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Serpentin de acero inoxidable de 15 o 21 litros.



• Especificaciones técnicas SERIE NAC

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
NAC 120/11 MF	120	660	3	230	1450	88x59x73	114
NAC 150/14 TF	150	840	5,5	230/400	1450	88x59x73	118
NAC 170/12 TF	170	720	5,5	230/400	1450	88x59x73	118
NAC 200/15 TF	200	900	7,5	230/400	1450	104x70x110	148
NAC150/21 TF	150	1260	7,5	230/400	1450	104x70x110	148
NAC 250/15 TF	250	900	10	400	1450	104x70x110	156
NAC 200/21 TF	200	1260	10	400	1450	104x70x110	160



SERIE NAC TOP – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / ELÉCTRICAS / CALDERA DIÉSEL

La gama NAC TOP está diseñada para aplicaciones industriales de muy alto rendimiento donde es necesario un gran caudal para eliminar grandes cantidades de suciedad. Equipadas con bombas Interpump a 1.450 r.p.m. y motores eléctricos, ofrecen un rendimiento superior en ciclos de trabajo prolongados. El depósito de gasóleo integrado, el cuadro eléctrico de 24 V, el chasis robusto de acero y la caldera inoxidable configuran una máquina extremadamente resistente.



AGUA CALIENTE

Características técnicas destacadas

- Bomba Interpump con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motores eléctricos de 1.450 r.p.m.
- Depósito de agua de red de 5 l con boya.
- Cuadro eléctrico a 24 V con protección térmica del motor.
- Memorización de tiempo de uso de la máquina con señalización de mantenimiento.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm con freno en una de ellas.
- Válvula de presión by-pass y válvula de seguridad
- Termostato regulable.
- Kit antical con regulación.
- Caldera inoxidable.

Equipamiento de serie

- Paro total temporizado con control de micropérdidas, falta de agua y desconexión.
- Manguera de 10 metros para alta presión y temperatura con enchufe rápido M22.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Boquilla de abanico.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Serpentin acero inoxidable.
- Kit detergente en alta presión.
- Fotocélula de control de llama.



• Especificaciones técnicas SERIE NAC TOP

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	R.P.M.	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
NAC TOP 160/30 TF	160	1800	10	400	1450	116x71x97	180
NAC TOP 200/30 TF	200	1800	15	400	1450	116x71x97	197
NAC TOP 300/21 TF	300	1260	15	400	1450	116x71x97	197



CALDERA AUTÓNOMA DE AGUA CALIENTE

La caldera autónoma LIMGE está diseñada para transformar cualquier suministro de agua fría —a alta o baja presión— en agua caliente instantánea mediante un sistema de calentamiento industrial. Es ideal para integrarse con hidrolimpiadoras existentes, equipos de presión o instalaciones que necesitan capacidad térmica adicional sin reemplazar maquinaria previa.

Su estructura sobre carro facilita el transporte y su alta capacidad de regulación térmica permite alcanzar temperaturas entre 0 y 120 °C con precisión. Está especialmente indicada para trabajos de desengrase, limpiezas técnicas y aplicaciones donde el rendimiento térmico es crucial.



SERIE THERMED – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / ELÉCTRICAS / CALDERA DIÉSEL

La gama Thermed convierte cualquier fuente de agua fría en agua caliente mediante una caldera por combustión de gasoil.

Es ideal para aquellos propietarios de hidrolimpiadoras de agua fría que quieren convertir su máquina en una hidrolimpiadora de agua caliente con una inversión reducida.



Características técnicas destacadas

- Estructura tubular de acero pintada con epoxi.
- Serpentin de 1/2" de diámetro.
- Sistema antiincrustaciones.
- Fondo de cemento refractario.
- Interruptor luminoso de encendido.
- Termostato regulable de 0 a 120 °C.
- Flusostato de control de flujo.

Equipamiento de serie

- Depósito homologado de gasóleo de 10 litros.
- Enchufes rápidos M22 de entrada y salida.



• Especificaciones técnicas SERIE THERMED

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Tensión (V)	Consumo eléctrico (W)	Temperatura	Medidas (cm)	Peso (kg)
THERMED-15	250	900	230-MF	250	0-120° C	90x72x83	93
THERMED -21	250	1260	230-MF	250	0-120° C	90x72x105	113

SERIE LACE INOX EL

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / ELÉCTRICAS / CALDERA ELÉCTRICA

La gama LACE INOX EL ofrece un sistema de limpieza profunda 100 % eléctrico, higiénico y sin emisión de gases de combustión. Su calentamiento instantáneo en acero inoxidable AISI 316 asegura un aporte térmico constante y estable, incluso en uso continuado.

Al prescindir de combustibles, reduce riesgos operativos y simplifica el mantenimiento, convirtiéndose en una solución fiable para entornos interiores y aplicaciones con altos requisitos higiénicos.



Características técnicas destacadas

- Sistema de calentamiento eléctrico instantáneo con elementos en acero inoxidable AISI 316.
- Calentamiento continuo del agua a temperatura constante.
- Conexión directa a la red de agua.
- Mecanismo de apagado automático Total Stop.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta presión de 10 metros.
- Pistola de alta presión.
- Boquilla profesional.
- Acoplamientos rápidos.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL PARA AGUAS TRATADAS

- Caldera reforzada.
- Componentes internos en acero inoxidable.



• Especificaciones técnicas SERIE LACE INOX EL

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Temperatura máxima	Voltaje (V)	Potencia (kW)	Consumo eléctrico (A)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LACE INOX EL 160/10	160	600	90°	400-3	22	30	106x70x102	105
LACE INOX EL 160/15	160	900	90°	400-3	35	50	106x70x102	115

SERIE THERMEL – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / ELÉCTRICAS / CALDERA ELÉCTRICA

La gama Thermel convierte cualquier fuente de agua fría en agua caliente mediante una caldera de calentamiento eléctrico.

Es ideal para aquellos propietarios de hidrolimpiadoras de agua fría que quieren convertir su máquina en una hidrolimpiadora de agua caliente con una inversión reducida.



AGUA CALIENTE

Características técnicas destacadas

- Construcción integral en acero inoxidable AISI-304.
- Flusostato para control de encendido de las resistencias.
- Válvula de seguridad.
- Termostato 0-90°.
- Termostato de seguridad.
- Cuadro eléctrico a 24 V.
- Retardo de 5 segundos de inicio de calentamiento.
- Resistencias aisladas.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Soporte para pared.
- Cuadro de control remoto.

• Especificaciones técnicas SERIE THERMEL

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Tensión (V)	Potencia (kW)	Consumo eléctrico (A)	Salto térmico (°C)	Temperatura máxima	Medidas (cm)
THERMEL 24	250	480	400	24	33	41	90	69x47x36
THERMEL 36	250	600	400	36	49	48	90	69x47x36
THERMEL 42	250	720	400	42	57	47	90	69x47x36
THERMEL 48	250	780	400	48	65	50	90	69x47x36



SERIE GAC – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / AUTÓNOMAS / GASOLINA

Modelo orientado a tareas de máxima intensidad donde se requiere una hidrolimpiadora autónoma con capacidad combinada de presión elevada, alto caudal y calentamiento constante. La bomba a 1.450 r.p.m. junto con el grupo motobomba gasolina y la caldera de 12 VCC, ofrece una solución estable para desengrasados complejos y limpiezas técnicas de alto nivel.



Características técnicas destacadas

- Grupo motobomba gasolina con bomba a 1.450 r.p.m.
- Bomba Hawk o Interpump con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Caldera de alta presión 12 VCC.
- Plataforma estructural de acero pintada con epoxi.
- Válvula by-pass y válvula de seguridad automáticas.
- Manómetro y filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema para productos químicos.
- Boquilla abanico.
- Arranque eléctrico.



• Especificaciones técnicas SERIE GAC

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	RPM	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
GAC 200/15 A.E.	200	900	14	1450	Kohler	110x71x100	180

SERIE DAC/H – GAMA INDUSTRIAL

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / AUTÓNOMAS / DIÉSEL

La gama DAC representa la solución profesional para trabajos extremos donde se necesita presión elevada, alto caudal, calentamiento rápido y autonomía total. Equipadas con bombas Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. y motores diésel Hatz, estas unidades están preparadas para limpiezas intensas en cualquier lugar y bajo condiciones severas.

Modelo orientado a trabajos de alta exigencia donde la fiabilidad del motor y la estabilidad térmica del sistema son fundamentales. Su estructura compacta y robusta facilita el transporte y el funcionamiento en exteriores y terrenos irregulares.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor diésel Hatz con Arranque eléctrico con batería incluida.
- Estructura tubular de acero pintada con epoxi.
- Cuadro de mando a 12 VCC.
- Termostato de regulación de temperatura.
- Aspiración de detergente.
- Cuadro de control con parada por baja presión de aceite o gasóleo.
- Caldera inoxidable 12 VCC.
- Válvula by-pass y válvula de seguridad automáticas.
- Manómetro y filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Arranque eléctrico.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL TRATADAS

- Motor insonorizado.



• Especificaciones técnicas SERIE DAC/H

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	RPM	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
DAC 200/15	200	900	15	1450	Hatz	110x90x110	350
DAC 200/21	200	1260	15	1450	Hatz	110x90x110	350
DAC 250/15	250	900	15	1450	Hatz	110x90x110	350

SERIE DAC/K

HIDROLIMPIADORA AGUA CALIENTE / AUTÓNOMAS / DIÉSEL

Equipo compacto y potente, diseñado para entornos donde se requiere una máquina ágil, robusta y con excelente capacidad de calentamiento. El motor Kohler refrigerado por aire ofrece una relación óptima entre consumo, potencia y durabilidad.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor diésel Kohler refrigerado por aire con arranque eléctrico.
- Estructura tubular de acero pintada con epoxi.
- Cuadro de mandos a 12 VCC.
- Termostato de regulación.
- Aspiración de detergente.
- Parada por baja presión de aceite o gasóleo.
- Caldera inoxidable 12 VCC.
- Válvula by-pass y válvula de seguridad automáticas.
- Manómetro y filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Sistema para productos químicos.
- Boquilla abanico.
- Arranque eléctrico.



• Especificaciones técnicas SERIE DAC/K

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	RPM	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
DAC 200/15	200	900	11	1450	Kholer	110x75x76	290

SERIE DAC/K (refrigerado por agua)

HIDROLIMPIADORAS AGUA CALIENTE / AUTÓNOMAS / DIÉSEL

Modelo de alto rendimiento térmico y mecánico, especialmente diseñado para trabajos prolongados donde se requiere máxima estabilidad del sistema. El motor Kohler refrigerado por agua garantiza mayor durabilidad, mejor gestión térmica y funcionamiento continuo en condiciones extremas.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. con pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Motor diésel Kohler refrigerado por agua con arranque eléctrico.
- Estructura de acero pintada con epoxi.
- Cuadro de mandos a 12 VCC.
- Termostato de regulación.
- Aspiración de detergente.
- Parada del motor por baja presión de aceite o gasóleo.
- Caldera inoxidable a 12 VCC.
- Válvula by-pass y válvula de seguridad automáticas.
- Manómetro y filtro de entrada de agua.

Equipamiento de serie

- Manguera R-2 de 10 metros.
- Pistola automática.
- Lanza térmica.
- Arranque eléctrico.



• Especificaciones técnicas SERIE DAC/K (refrigerado por agua)

MODELO	Presión (bar)	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	RPM	Motor	Medidas (cm)	Peso (kg)
DAC 200/15 KDW3	200	900	15	1450	Kholer	114x110x110	370
DAC 200/21 KDW3	200	1260	15	1450	Kholer	140x110x110	370
DAC 250/15 KDW3	250	900	15	1450	Kholer	140x110x110	370

NOTAS



3. GENERADORES DE VAPOR INDUSTRIAL

Los generadores de vapor industrial LIMGE están diseñados para limpieza y desinfección profesional mediante vapor saturado, trabajando a 9–10 bar y alcanzando temperaturas de hasta 180 °C. Esta combinación permite la eliminación eficaz de grasas, aceites, biofilm, residuos orgánicos, grafitis y microorganismos, con mínimo consumo de agua y sin necesidad de productos químicos agresivos.

Fabricados con materiales de alta resistencia y componentes preparados para uso intensivo, ofrecen un funcionamiento estable y continuo en aplicaciones industriales exigentes, reduciendo el impacto ambiental y asegurando durabilidad y fiabilidad operativa.

SERIE LDV – GAMA INDUSTRIAL

GENERADOR DE VAPOR INDUSTRIAL

El generador de vapor LDV es una solución potente y versátil para la limpieza profesional mediante vapor de alta temperatura. Su sistema de combustión diésel permite una producción continua y estable, ofreciendo una alternativa eficaz, económica y ecológica para eliminar suciedad incrustada y desinfectar superficies sin verter residuos a las aguas

Características técnicas destacadas

- Estructura de acero estampado pintada con polvo epoxi.
- Cuatro ruedas semineumáticas de 260 mm.
- Cuadro de mandos a 24 V.
- Gestión electrónica de control con alarmas integradas.
- Indicadores de funcionamiento.
- Control de llama y parada automática del quemador por falta de agua o gasóleo.
- Capacidad para trabajo simultáneo con hasta cuatro operarios.

Equipamiento de serie

- Manguera de alta temperatura de 10 metros.
- Lanza especial para alta temperatura con boquilla.



• Especificaciones técnicas SERIE LDV

MODELO	Presión (bar)	Caudal vapor (kg/h)	Voltaje (V)	Potencia (W)	Temperatura (°C)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LDV	9	40	230	400	180	106x70x102	130

SERIE LEGV – GAMA INDUSTRIAL

GENERADORES DE VAPOR INDUSTRIAL

Los generadores de vapor LEGV destacan por su diseño completamente eléctrico, máxima seguridad y autonomía ilimitada gracias al sistema de alimentación continua de la caldera. Permiten recargar agua sin detener la máquina, manteniendo la producción de vapor estable entre 9 y 10 bar y temperaturas de 175–180 °C.

Su construcción en acero inoxidable AISI 316 y sus ruedas pivotantes con freno los convierten en equipos ideales para la industria alimentaria, laboratorios, mantenimiento técnico en interiores y aplicaciones donde la higiene y la ausencia de emisiones son esenciales

Características técnicas destacadas

- Construcción íntegra en acero inoxidable AISI 316.
- Ruedas pivotantes con freno, aptas para entornos alimentarios.
- Caldera recargable desde tanque incorporado, permitiendo servicio continuo.
- Regulador de temperatura.
- Válvula de descarga para eliminación de residuos y prevención de cal.
- Manómetro de control.
- Dos bombas integradas: agua y detergente.
- Maniobra a 24 V.
- Panel de control con interruptor, piloto luminoso, termostato, alarma sonora y visual.
- Producción continua de vapor a 9–10 bar y 175–180 °C.
- Tiempo de puesta en marcha: 6–7 minutos.
- Depósitos de agua de 5 o 25 litros según modelo.
- Depósito de detergente de 5 litros.



• Especificaciones técnicas SERIE LEGV

MODELO	Presión (bar)	Caudal vapor (kg/h)	Voltaje (V)	Potencia (W)	Temperatura (°C)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LEGV-3.3M PLUS	9	4,62	230	3300	175	60x44x65	40
LEGV-8	9	13,5	400	8000	175	60x44x65	45
LEGV-18	10	22,5	400	18000	180	130x78x108	134
LEGV-30	10	37,5	400	30000	180	130x78x108	145

LIMGE



4. MÁQUINAS DE ASPIRACIÓN Y LIMPIEZA DE SUELOS

4.1 FREGADORAS INDUSTRIALES

Las fregadoras industriales LIMGE están diseñadas para la limpieza profesional de superficies pequeñas, medianas y grandes, combinando alto rendimiento, eficiencia operativa y uso continuo. Su ingeniería integra depósitos de alta capacidad, dosificación precisa de detergente, sistemas de secado eficientes y motores de aspiración silenciosos, permitiendo limpiezas profundas con productividad constante y consumo optimizado.

Incorporan estructuras resistentes, controles intuitivos y acceso sencillo a los componentes, junto con una ergonomía diseñada para reducir la fatiga del operario y maximizar las horas efectivas de trabajo en entornos industriales y profesionales exigentes.

4.2 BARREDORAS INDUSTRIALES

Las barredoras industriales LIMGE están diseñadas para la limpieza profesional de superficies pequeñas y medianas, tanto en interiores como en exteriores. Su ingeniería combina simplicidad operativa, alta robustez estructural y eficiencia en la recogida de suciedad, garantizando un barrido perfecto incluso en las condiciones más exigentes.

Estas máquinas permiten recoger desde polvo fino hasta residuos voluminosos, pasando por materiales ligeros, gravilla o suciedad pesada. Su diseño compacto, maniobrabilidad y bajo coste de mantenimiento las convierten en la opción ideal para los profesionales de limpieza.

4.3 ASPIRADORES INDUSTRIALES

Los aspiradores industriales LIMGE están diseñados para la aspiración eficiente de polvo, sólidos y líquidos no inflamables en entornos profesionales donde se requiere potencia constante, fiabilidad y continuidad operativa. Su arquitectura combina motores de alto rendimiento, sistemas de filtración adecuados para uso intensivo y depósitos de gran capacidad, permitiendo trabajar de forma continua con un mantenimiento reducido.

Estos equipos están preparados para operar en industria, talleres, centros logísticos, automoción, servicios de limpieza profesional y grandes instalaciones, adaptándose a distintos tipos de residuos y condiciones de trabajo. La robustez estructural, la estabilidad del sistema de aspiración y la compatibilidad con accesorios profesionales garantizan un rendimiento sostenido y una larga vida útil en aplicaciones exigentes.

4.4 LAVAMOQUETAS PROFESIONALES

Las lavamoquetas profesionales LIMGE están desarrolladas para la limpieza profunda de superficies textiles mediante sistemas de inyección-extracción, permitiendo eliminar suciedad incrustada, residuos orgánicos y contaminantes retenidos en moquetas, alfombras y tapicerías. Su diseño profesional integra depósitos de gran capacidad, bombas de inyección controlada y sistemas de aspiración eficientes que aseguran resultados consistentes incluso en trabajos prolongados.

Están orientadas a hoteles, oficinas, centros comerciales, transporte, flotas de vehículos y empresas de limpieza profesional, donde la higiene, la regularidad del mantenimiento y la rapidez de intervención son críticas. La construcción robusta, la facilidad de manejo y el acceso sencillo a los componentes internos permiten un uso intensivo con alta productividad y costes de operación controlados.

SERIE LSW – GAMA INDUSTRIAL

FREGADORAS INDUSTRIALES

La gama LSW está diseñada para el mantenimiento de áreas de hasta 1.500 m², ofreciendo una combinación equilibrada entre autonomía, capacidad de limpieza y facilidad de operación. Sus depósitos rotomoldeados de polietileno garantizan resistencia contra ácidos, impactos y uso intensivo.

El diseño silencioso y la excelente maniobrabilidad la convierten en una solución eficaz para almacenes, empresas de servicios, garajes y centros comerciales.

Características técnicas destacadas

- Indicador de carga de batería con inhibición automática de funciones.
- Electroválvula integrada para control del detergente (modelos batería).
- Acceso fácil a los componentes internos.
- Ruedas sin marca y depósitos rotomoldeados resistentes.
- Depósito inferior que actúa como compartimiento de batería.
- Motor de aspiración protegido para funcionamiento silencioso.
- Sistema renovado de boquilla de secado con regulación rápida.
- Sustitución de labios sin herramientas.
- Control simple de la solución detergente mediante mando trasero.
- Filtro metálico inspeccionable para sólidos.



• Especificaciones técnicas SERIE LSW

MODELO	Depósito solución (l)	Depósito Recogida (l)	Rendimiento (m ² /h)	Ancho trabajo (mm)	Alimentación (V)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LSW-50E	44	60	2000	500	230	116x51x98	115
LSW-50BTR	44	60	2000	500	24	120x43x97	118



SERIE LF – GAMA INDUSTRIAL

FREGADORAS INDUSTRIALES

La gama LF está diseñada para sustituir los métodos manuales tradicionales en espacios pequeños y medianos, ofreciendo una limpieza mucho más rápida, uniforme y profesional. Su diseño robusto, el cepillo oscilante autonivelante y la boquilla de secado parabólica aseguran resultados óptimos incluso en zonas estrechas o de difícil acceso.

La **versión eléctrica** (LF-36E) y la versión a **batería con cargador integrado** (LF-36B) permiten elegir la solución más adecuada según el tipo de instalación.



Características técnicas destacadas

- Flujo regulable de detergente mediante electroválvula.
- Enganche rápido del cepillo.
- Depósito de recuperación extraíble.
- Palanca para levantar la boquilla de secado.
- Mango reclinable con panel de control adaptable a cualquier operador.
- Acceso inmediato a los componentes internos para mantenimiento rápido.
- Disponible en versiones eléctricas o a batería.
- Estructura robusta, ruedas sin marca y panel analógico intuitivo.
- Cepillo plano oscilante con presión constante de limpieza.

• Especificaciones técnicas SERIE LF

MODELO	Depósito solución (l)	Depósito Recogida (l)	Rendimiento (m²/h)	Ancho trabajo (mm)	Alimentación (V)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LF-36E	11	13	1260	360	230	120x43x97	38
LF-36B	11	13	1260	360	12	120x43x97	38

SERIE LS – GAMA INDUSTRIAL

FREGADORA INDUSTRIAL

La gama LS está diseñada para superficies de hasta 3.000 m², donde se requiere una solución de alto rendimiento, depósitos de gran capacidad y un sistema de regulación avanzado. La LS-66 incorpora un plato de cepillo autonivelante y una estructura extremadamente robusta, adecuada para trabajos intensivos.

Sus depósitos amplios, controles intuitivos y componentes de fácil acceso proporcionan una elevada eficiencia operativa y reducen significativamente los tiempos muertos.

Características técnicas destacadas

- Panel de control de fácil uso con regulación de velocidad.
- Plato de cepillo autonivelante.
- Filtro de aspiración accesible sin herramientas.
- Depósito detergente con gran abertura y cierre rápido.
- Rueda con freno directo.
- Boquilla de secado ajustable sin herramientas.
- Sistema anti-golpe en boquilla.
- Contador de horas y electroválvula.
- Disyuntor térmico para protección de motores.
- Indicador de nivel de batería.
- Acceso rápido al compartimiento de baterías y aspiración.
- Depósitos de gran capacidad (67 l).
- Plato de cepillos de 15 mm de acero, alta presión sobre el suelo.
- Sistema de auto-nivelación y control automático del flujo de detergente.



• Especificaciones técnicas SERIE LS

MODELO	Depósito solución (l)	Depósito Recogida (l)	Rendimiento (m ² /h)	Ancho trabajo (mm)	Alimentación (V)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LS-66BTR	67	95	2970	660	24	128x71x106	109

SERIE LK – GAMA INDUSTRIAL

FREGADORAS INDUSTRIALES

La gama LK0-RT/V está diseñada para áreas de hasta 3.700 m², ofreciendo altos niveles de productividad, autonomía y confort del operario. Su diseño ergonómico, la presión constante de 50 kg sobre el cepillo y la amplia capacidad de los depósitos garantizan limpiezas profundas y continuas incluso con suciedad resistente.

La tracción delantera con reductor de giro proporciona estabilidad incluso a plena carga, y el nuevo panel digital facilita el control de todas las funciones.

Características principales

- Presión constante de 50 kg.
- Depósito de polietileno de alta capacidad (110 L), resistente a golpes y ácidos.
- Depósito de recuperación con ventanilla de inspección.
- Acceso inmediato a componentes eléctricos y mecánicos.
- Parada automática del cepillo y del flujo de detergente con la máquina detenida.
- Placa de cepillos autonivelante.
- Compartimiento para baterías de gran capacidad.
- Panel digital con contador de horas, nivel de batería, indicadores de agua vacía y control de tracción delantera/trasera.
- Control de velocidad, bocina, interruptor de aspiración y de motor de cepillo.
- Diseño ergonómico para largas jornadas sin fatiga.
- Sistema de bajo mantenimiento con elevación mecánica de escobilla y placa de cepillos sencilla.



• Especificaciones técnicas SERIE LK

MODELO	Depósito solución (l)	Depósito Recogida (l)	Rendimiento (m ² /h)	Ancho trabajo (mm)	Alimentación (V)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LKX-60	70	75	3200	600	24	117x65x118	133
LKP-66	80	85	3250	660	24	123x63x121	142
LK0-RT75V	110	155	3750	750	24	146x81x138	189
LK0-RT85V	110	155	4100	850	24	146x81x138	195

SERIE LBM – GAMA INDUSTRIAL

FREGADORA INDUSTRIAL

La barredora manual LBM-70 está diseñada para ofrecer un sistema de barrido profesional en un formato compacto y sin necesidad de alimentación eléctrica o batería. Su robusto mecanismo de tracción, garantiza un barrido eficiente en cualquier dirección, incluso en curvas, gracias a la rotación del cepillo accionada por ambas ruedas.

Características técnicas destacadas

- Mecanismo simple y totalmente profesional.
- Rotación del cepillo accionada por ambas ruedas (barrido constante en giros).
- Cepillo lateral y central regulables según tipo de superficie.
- Estructura robusta.
- No requiere mantenimiento.
- Ligera, maniobrable y apta para interiores y exteriores.



• Especificaciones técnicas SERIE LBM

MODELO	Ancho trabajo mín (mm)	Ancho trabajo máx (mm)	Depósito recogida (l)	Rendimiento (m²/h)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LBM-70	480	480	20	1500	126X81X94	27

SERIE LBO – GAMA INDUSTRIAL

BARREDORAS INDUSTRIALES

Las barredoras industriales LBO-650 y LBO-850 están diseñadas para trabajos exigentes de limpieza profesional. Incorporan bandeja metálica trasera con ruedas para una descarga sencilla de residuos, controles integrados en el asa para gestionar tracción y cepillos sin esfuerzo, y filtros de cartucho con sistema de sacudida (manual o eléctrico) que garantizan una eficaz retención de polvo y durabilidad operativa en uso intensivo.

Características técnicas destacadas

- Robustas y de alto rendimiento.
- Bandeja metálica trasera con asa y ruedas para fácil vaciado.
- Cepillo central ajustable para adaptación al tipo de suelo.
- Estructura de acero sólido con carcasa de ABS y compartimento de inspección.
- Cepillo lateral con control mediante pedal.
- Control de tracción desde el asa.
- Mando para flap delantero para recogida de residuos voluminosos.
- Filtros de cartucho con agitador manual (gasolina) o eléctrico (batería).
- Rueda delantera con freno de estacionamiento.
- Cepillos de polipropileno central y lateral.
- Panel con llave e indicador de carga en la versión batería.



• Especificaciones técnicas SERIE LBO

MODELO	Ancho trabajo (mm)	Capacidad depósito (l)	Rendimiento (m²/h)	Tipo de motor	Potencia motor (CV)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LBO-650G	650	25	2500	Honda gasolina	3	128x72x100	92
LBO-650BT	650	25	2500	Eléctrico 12Vdc	400	128x72x100	85
LBO-850G	850	35	3500	Honda gasolina	3	128x92x100	101
LBO-850BT	850	35	3500	Eléctrico 12Vdc	600	128x92x100	101

SERIE LSM – GAMA INDUSTRIAL

ASPIRADORES INDUSTRIALES

Los aspiradores industriales LSM están diseñados para la recogida eficaz de sólidos, polvo y líquidos no inflamables, aportando una solución completa para limpieza profesional en superficies medianas y grandes. Incorporan depósitos de gran capacidad, motores by-pass de alto rendimiento y sistemas de filtrado en doble fase que aseguran la protección eléctrica y medioambiental del entorno de trabajo.

Características técnicas destacadas

- Depósitos fabricados en acero inoxidable con capacidades entre 40 y 90 litros.
- Motores by-pass de alta eficiencia con potencias de hasta 2.400 W.
- Aptos para aspiración de polvo, residuos sólidos y líquidos.
- Sistema de doble filtrado para máxima protección y seguridad.
- Funcionamiento silencioso.
- Adecuados para trabajos continuos y de alto rendimiento.

Accesorios incluidos/disponibles

- Tubo flexible con manguitos giratorios.
- Tubos de alargue.
- Boquilla rinconera.
- Boquilla triangular.
- Alargues curvados dobles de acero cromado.
- Cepillo industrial para moquetas.
- Cepillo industrial para suelos.
- Cepillo industrial para líquidos.



• Especificaciones técnicas SERIE LSM

MODELO	Caudal de aire (m³/h)	Número motores	Voltaje (V)	Potencia (W)	Depresión (mBar)	Capacidad deposito (l)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LSM-40	198	1	230	1000	220	40	43x43x72	11,4
LSM-70	520	2	230	2200	250	65	40x40x92	17
LSM-80F	650	3	230	3500	250	80	63x46x98	27,2

SERIE LEX – GAMA INDUSTRIAL

LAVAMOQUETAS INDUSTRIALES

Las máquinas de la serie LEX son lavamoquetas profesionales diseñadas para una limpieza profunda de moquetas, alfombras, tapicerías y cualquier tipo de recubrimiento textil mediante tecnología de inyección-extracción. Están preparadas para afrontar trabajos intensivos incluso en grandes superficies, gracias a sus depósitos de acero inoxidable de gran capacidad.

Características técnicas destacadas

- Sistema de inyección-extracción de alto rendimiento.
- Gran contenedor-bidón de acero inoxidable para agua sucia.
- Depósito de agua-detergente de alta capacidad.
- Alta eficacia incluso en limpiezas prolongadas y de gran volumen.
- Diseño robusto y apto para trabajo continuo.

Accesorios incluidos/disponibles

- Tubo flexible con manguitos giratorios.
- Boquilla para tapicerías con sistema atrapa-hilos.

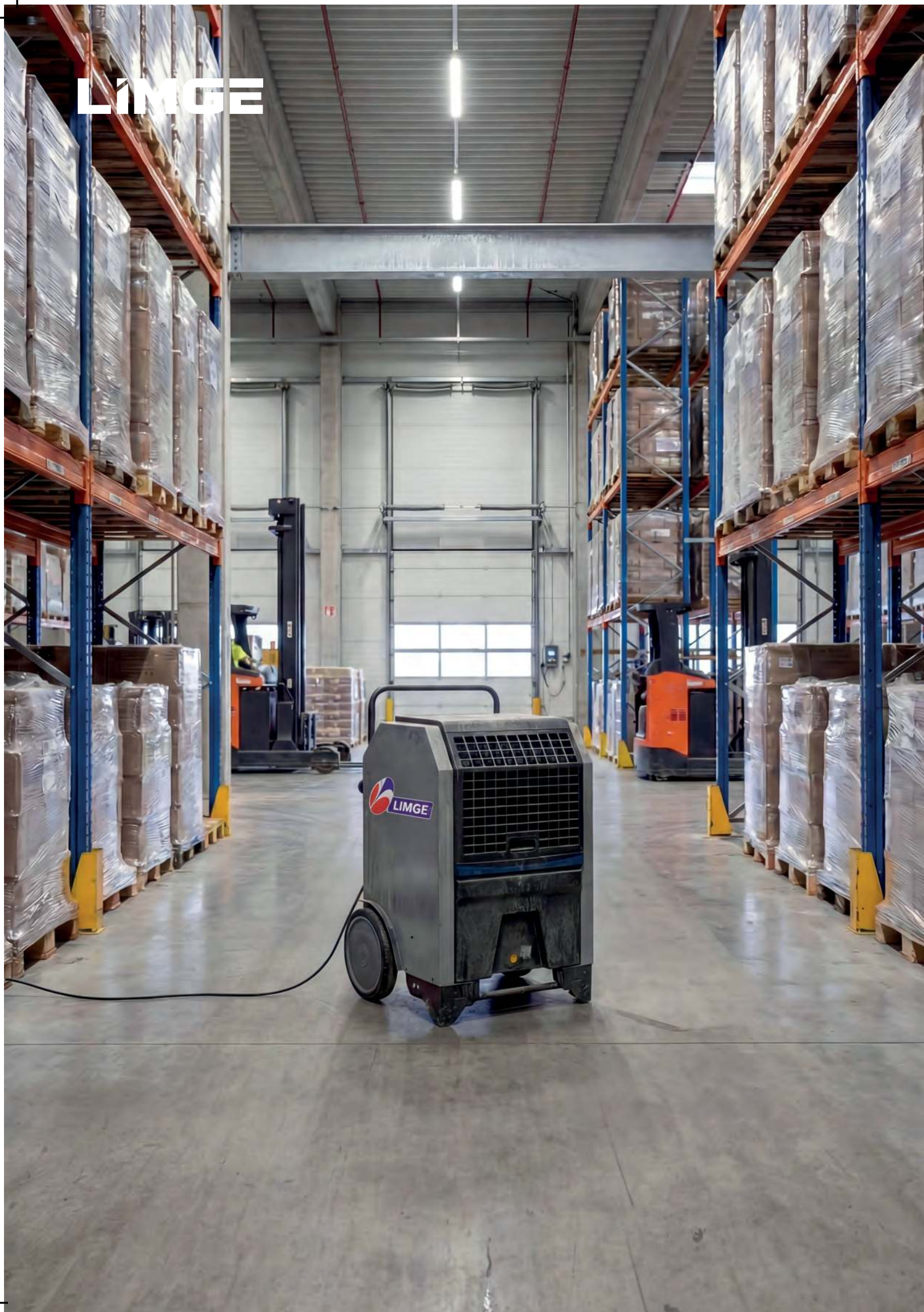


• Especificaciones técnicas SERIE LEX

MODELO	Caudal de aire (m³/h)	Número motores	Voltaje (V)	Potencia (W)	Depresión (mBar)	Capacidad deposito (l)	Medidas (cm)	Peso (kg)
LEX-40M	180	1	230	1000+65	240	40+3	43x43x72	12,8
LEX-80M PRO	430	2	230	2400+50	250	80+16	63x46x98	26,8

NOTAS

LIMGE



5. CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL

5.1 GENERADORES DE AIRE CALIENTE

Los generadores de aire caliente LIMGE están diseñados para proporcionar calefacción eficiente, estable y segura en entornos industriales, agrícolas, comerciales y de obra. Fabricados con materiales robustos y sistemas de combustión o calentamiento de alto rendimiento, ofrecen soluciones para espacios abiertos, semiabiertos y cerrados, según el tipo de tecnología utilizada.

5.2 DESHUMIDIFICADORES INDUSTRIALES

Los deshumidificadores industriales LIMGE están diseñados para el control eficiente de la humedad en entornos profesionales donde se requiere secado rápido, continuo y de alto rendimiento. Son equipos robustos y fiables, preparados para operar en condiciones exigentes y proteger instalaciones, materiales y procesos frente a los efectos de la humedad excesiva.

Gracias a su alta capacidad de extracción y control electrónico avanzado, son adecuados para construcción y secado de obra, recuperación por inundaciones, almacenes, industria, alquiler profesional y servicios de mantenimiento. Su diseño apilable, estructura reforzada y cumplimiento del reglamento europeo de gases ecológicos garantizan durabilidad, movilidad y eficiencia operativa en trabajos continuos.

5.3 SISTEMAS DE HUMIDIFICACIÓN INDUSTRIAL

Los sistemas de humidificación industrial LIMGE están diseñados para el control preciso de la humedad, la mejora de la calidad del aire y la reducción de temperatura mediante refrigeración evaporativa en entornos profesionales. Mediante grupos de presión de agua fría, generan microgotas uniformes que se dispersan de forma eficiente en naves industriales, agricultura, logística y procesos productivos sensibles.

Su ingeniería industrial, basada en bombas de alta presión, estructura reforzada y componentes de larga vida útil, permite un funcionamiento continuo, con bajo consumo energético, mantenimiento reducido y alta durabilidad, asegurando un control climático estable y fiable en grandes volúmenes.

SERIE LIN/LD – GAMA INDUSTRIAL

GENERADORES DE AIRE CALIENTE

Modelos: LIN-6F/LD-6F

Los generadores de infrarrojos producen calor por irradiación directa, sin movimiento de aire. Este sistema es ideal para calefactar zonas localizadas, reducir polvo en suspensión y trabajar en entornos donde un flujo de aire podría ser perjudicial. Su construcción robusta y su bajo nivel de ruido los convierten en equipos adecuados para talleres, obras y entornos industriales.

Características técnicas destacadas

- Calor por irradiación directa, sin movimiento de aire.
- Pantalla orientable verticalmente (modelo LIN-6F).
- Ganchos de elevación para transporte.
- Depósito de polietileno reforzado con tapón de drenaje.
- Quemador de gasóleo de alta presión con regulación de descarga.
- Bomba de gasóleo de engranajes.
- Conductos de gasóleo reforzados y revestidos.
- Control de llama mediante fotocélula.
- Post-ventilación temporizada de la cámara de combustión.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Preparados para conexión a termostato.
- Funcionamiento silencioso.
- Calor entre 150 °C (a 70 cm) y 20 °C (a 3 m).
- Autonomía mínima de 18 horas.

Accesorios de serie

- Toma para termostato ambiente.



• Especificaciones técnicas SERIE LIN/LD

MODELO	Potencia (kW)	Consumo (kg/h)	Voltaje (V)	Depósito (l)	Consumo eléctrico (W)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LD 6-F	25,8	2,04	230	43	175	90x54x81	42
LIN 6-F	45,5	3,6	230	65	175	141x72x106	73



SERIE LEK – GAMA INDUSTRIAL

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

Los generadores eléctricos proporcionan calor inmediato de forma segura, sin combustión ni emisiones. Su diseño compacto los hace ideales para interiores, salas técnicas, espacios de trabajo, obras cerradas y entornos donde se requiere confort térmico sin ventilación adicional.

Características técnicas destacadas

- Estructura metálica con pintura polvo al horno.
- Rejilla frontal en acero inoxidable.
- Asas para transporte.
- Resistencias reforzadas AISI 321.
- Selector de dos niveles de calentamiento y modo ventilador.
- Cable de 1,5 m.
- Termostato ambiente integrado.
- Termostato de seguridad con rearme manual.
- Resistencias acorazadas para mayor durabilidad.



• Especificaciones técnicas SERIE LEK

MODELO	Potencia (kW)	Voltaje (V)	Consumo (A)	Caudal aire (m³/h)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LEK-15C	15	400	21	2000	58X28X51	15

SERIE LGP – GAMA INDUSTRIAL

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

Los generadores de gas propano o butano ofrecen una solución ligera, potente y de rápida instalación para calefacción en ambientes abiertos o semiabiertos. Son especialmente adecuados para construcción, agricultura y secado rápido de espacios ventilados.

Características técnicas destacadas

- Estructura metálica robusta con pintura polvo al horno.
- Rejilla frontal en acero inoxidable.
- Quemador GPL integrado.
- Control electrónico de llama por electrodo de ionización.
- Cable de alimentación de 1,5 m con enchufe.
- Preparados para termostato, humidistato o temporizador.
- Funcionamiento en exteriores o zonas ventiladas.
- Apto para propano o butano.
- Cumplen normativa UNI EN 1596:2008.

Accesorios de serie

- Reductor de presión.
- Tubo de gas de 1,5 m con racores.



• Especificaciones técnicas SERIE LGP

MODELO	Potencia (kW)	Voltaje (V)	Consumo (kg/h)	Caudal aire (m³/h)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LGP-30A	31,4	230	2,014	1100	51X28X51	10

SERIE LGE – GAMA INDUSTRIAL

GENERADORES DE AIRE CALIENTE

Los generadores de combustión directa proporcionan un gran caudal de aire caliente rápido y eficaz, siendo la solución ideal para ambientes abiertos o semiabiertos. En esta tecnología, los gases de combustión se mezclan con el aire caliente, ofreciendo alta eficiencia térmica para obras, ventilación forzada y áreas de secado.

Características técnicas destacadas

- Estructura metálica robusta pintada con epoxi.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Quemador de gasóleo integrado.
- Control electrónico de llama.
- Funcionamiento manual o automático mediante termostato, humidistato o temporizador.
- Termostato de seguridad para sobretemperaturas.
- Tubos resistentes a hidrocarburos con malla reforzada.
- Depósitos fabricados en polietileno (LGE-20 y LGE-46) o acero (LGE-65).
- Tapón de bayoneta y tapón de purga del depósito.
- Adecuados para ambientes abiertos o semiabiertos.
- Cable de alimentación de 1,5 m.

Accesorios de serie

- Toma para termostato ambiente, humidistato o temporizador.



• Especificaciones técnicas SERIE LGE

MODELO	Potencia (kW)	Consumo (kg/h)	Voltaje (V)	Depósito (l)	Consumo eléctrico (W)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LGE-20	21,4	1,69	230	17	200	72x30x45	20
LGE-46	49	3,88	230	42	400	108x44x63	45
LGE-65	69,3	5,48	230	65	598	120x56x86	58

SERIE LEC - GAMA INDUSTRIAL

GENERADORES DE AIRE CALIENTE

Los generadores de combustión indirecta permiten producir aire caliente limpio, separando completamente los gases de combustión del flujo de aire. Son adecuados para ambientes cerrados, donde se requiere calefacción segura sin emisiones directas, como naves industriales, carpas, almacenes, pasillos de obra y espacios públicos temporales.

Características técnicas destacadas

- Estructura metálica robusta con pintura polvo al horno.
- Cámara de combustión estanca en acero inoxidable AISI 430 con triple giro de humos.
- Evacuación de gases al exterior mediante chimenea.
- Modelos con ruedas para facilitar el transporte.
- Quemador de gasóleo integrado.
- Cuadro eléctrico de control.
- Compatible con termostato, humidistato o temporizador.
- Cable de alimentación de 1,5 m.
- Control electrónico de llama.
- Termostato de seguridad para sobretemperaturas.
- Post-ventilación temporizada para refrigerar la cámara.
- Depósito antigolpes de polietileno (EC-32) o metálico (EC-55).

Accesorios de serie

- Toma para termostato / humidistato / temporizador.
- Campana de descarga de humos.



• Especificaciones técnicas SERIE LEC

MODELO	Potencia (kW)	Consumo (kg/h)	Voltaje (V)	Depósito (l)	Consumo eléctrico (W)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LEC-32	34,1	2,7	230	42	370	122x44x67	48
LEC-55	58,6	4,64	230	65	850	144x56x94	81

SERIE LDH - GAMA INDUSTRIAL

DESHUMIDIFICADORES INDUSTRIALES

Los deshumidificadores industriales serie LDH están diseñados para trabajar de forma autónoma en espacios húmedos o de difícil ventilación, ofreciendo alto rendimiento de extracción y control preciso. Incorporan panel electrónico avanzado, compresores rotatorios herméticos y sistemas de descongelación por inyección de gas caliente, lo que garantiza un funcionamiento estable incluso a bajas temperaturas.

Características técnicas destacadas

- Panel electrónico de control
- Diagnóstico gráfico interactivo.
- Contador total y parcial reseteable.
- Cable de alimentación con enchufe.
- Apagado automático programable.
- Indicador luminoso y acústico de depósito lleno.
- Reinicio automático tras cortes de energía.
- Compresor rotatorio hermético de alta eficiencia.
- Descongelación automática mediante inyección de gas caliente.
- Depósito de recogida de agua integrado (excepto modelo DR100).
- Posibilidad de descarga directa o mediante bomba auxiliar.
- Gas refrigerante ecológico conforme a Reglamento UE 2020.
- Asa telescópica tubular para transporte.
- Estructura completa en chapa galvanizada pintada.
- Ruedas de goma resistentes a manchas y superficies irregulares.
- Modelos apilables para almacenamiento optimizado.
- Certificación CE y manual conforme a normativa vigente.



• Especificaciones técnicas SERIE LDH

MODELO	Capacidad deshumidificación (l/24 h)	Depósito (l)	Potencia (kW)	Tensión (V)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
LDH-35	35	7	609	230	50X47X73	40
LDH-50	50	17	873	230	57X56X78	55
LDH-70	70	17	1160	230	57X56X90	65
LDH-100	100	sin depósito	1550	230	68X67X98	84

SERIE EH – GAMA INDUSTRIAL

SISTEMAS DE HUMIDIFICACIÓN INDUSTRIAL

La gama EH está compuesta por grupos de presión autónomos de agua fría diseñados para alimentar sistemas de humidificación industrial mediante boquillas atomizadoras de alta presión. Las bombas Hawk o Interpump a 1.450 r.p.m. garantizan un funcionamiento estable, silencioso y sin vibraciones, permitiendo mantener un nivel de microatomización óptimo durante largas jornadas de trabajo. El conjunto se integra en una estructura tubular de acero con pintura polvo al horno que protege el equipo frente a golpes, vibraciones e impactos.

Modelo diseñado para aplicaciones de humidificación y refrigeración en espacios medianos y grandes, capaz de mantener la presión necesaria para una pulverización fina y uniforme. Su arquitectura eléctrica incorpora protección magnetotérmica para aumentar la seguridad en el funcionamiento continuo.



Características técnicas destacadas

- Bomba Hawk o Interpump de alta presión a 1.450 r.p.m. con tres pistones cerámicos y cabezal de latón.
- Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi.
- Válvula by-pass automática y manómetro.
- Filtro de entrada de agua.
- Magnetotérmico de protección.
- Depósito de polietileno rotomoldeado de 100 litros.

Disponemos de boquillas de humidificación, racores y tubería para todo tipo de instalaciones

• Especificaciones técnicas SERIE EH

MODELO	Caudal (l/h)	Potencia (HP)	Tensión (V)	Presión acc. atmosférica	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
EH 11 MF	660	2	230	40-50	80x50x118	50
EH 11 TF	660	2	230/400	40-50	80x50x118	50
EH 14 MF	840	3	230	40-50	80x50x118	52
EH 14 TF	840	3	230/400	40-50	80x50x118	52
EH 15 TF	900	5,5	230/400	40-50	80x50x118	54
EH 21 TF	1260	5,5	230/400	40-50	80x50x118	58
EH 25 TF	1500	5,5	230/400	40-50	80x50x118	58
EH 30 TF	1800	5,5	230/400	40-50	80x50x118	59
EH 40 TF	2400	5,5	230/400	40-50	80x50x118	59

LIMGE



6. COMPONENTES, RECAMBIOS Y ACCESORIOS



MOTORES DE EJE HUECO



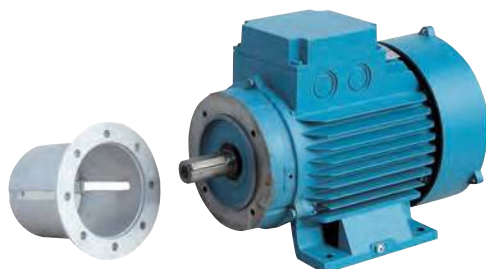
MODELO	Código	Tensión	R.P.M.
2 C.V.	LRV1038	Monofásico	1.450
2 C.V.	LRV1273	Trifásico	1.450
3 C.V.	LRV1130	Monofásico	1.450
3 C.V.	LRV1290	Trifásico	1.450

MOTORES DE EJE HUECO – DOBLE RODAMIENTO



MODELO	Código	Tensión	R.P.M.
5,5 C.V.	LRV1868	Trifásico	1.450
7,5 C.V.	LRV1865	Trifásico	1.450
10 C.V.	LRV1866	Trifásico	1.450
12,5 C.V.	LRV1869	Trifásico	1.450
15 C.V.	LRV1867	Trifásico	1.450

MOTORES CON BRIDA B-3 / B-14



MODELO	Código	Tensión	R.P.M.
2 C.V.	LCS 2 CV MF	Monofásico	1.450
2 C.V.	LCS 2 CV	Trifásico	1.450
3 C.V.	LCS 3 CV MF	Monofásico	1.450
3 C.V.	LCS 3 CV	Trifásico	1.450
5,5 C.V.	LCS 5.5 CV	Trifásico	1.450
7,5 C.V. carcasa reducida	LCS 7.5 CV	Trifásico	1.450
10 C.V. carcasa reducida	LCS 10 CV	Trifásico	1.450
12,5 C.V. carcasa reducida	LCS 12.5 CV	Trifásico	1.450
15 C.V. carcasa reducida	LCS 15 CV	Trifásico	1.450

BOMBAS DE PRESIÓN HAWK



MODELO	Código	Cigüeñal	BAR	Caudal (l/h)	Potencia H.P.	R.P.M.
NHDP-8520 R	LE NHDP8520R	Ø24 – Macho	200	510	3/5,5	1.450
NHDP-1120 R	LE NHDP1120R	Ø24 – Macho	200	660	3/5,5	1.450
NHDP-1120 GR	LE NHDP1120GR	Ø19,05 – Hembra	200	660	6	3.400
NMT-1520 R	LE NMT1520R	Ø24 – Macho	200	900	7,5	1.450
NPM-1525 R	LE NPM1525R	Ø24 – Macho	250	900	10	1.450
NLT-2125 IR	LE NLT2125IR	Ø24 – Macho	250	1.260	10/13,5	1.450
NLT-2525 IR	LE NLT2525IR	Ø24 – Macho	250	1.500	12,5/16,1	1.450
XLT-3025 IR	LE XLT3025IR	Ø24 – Macho	250	1.800	15/19,3	1.450
XLT-1830 IR	LE XLT1830IR	Ø24 – Macho	300	1.260	15	1.450
XLT-4017 IR	LE XLT4017IR	Ø24 – Macho	170	2.400	15/17	1.450
XLT-5015 IR	LE XLT5015IR	Ø24 – Macho	150	3.000	20	1.450
XXT-4121 IR	LE XXT4121IR	Ø24 – Macho	210	2.460	20	1.450
PX-1150 IR	LE PX1150IR	Ø24 – Macho	500	660	15	1.450
PX-1550 IR	LE PX1550IR	Ø24 – Macho	500	900	20	1.450



MODELO	Código	Cigüeñal	BAR	Caudal (l/h)	Potencia H.P.	R.P.M.
HFR-60S	LE HFR60SR	Ø 40 (CH12) – Macho	280	3.600	43	1.000
HFR-60F	LE HFR60FR	Ø 40 (CH12) – Macho	280	3.600	43	1.450
HFR-80F	LE HFR80FR	Ø 40 (CH12) – Macho	280	4.800	57,5	1.450
HFR-105S	LE HFR105SR	Ø 40 (CH12) – Macho	150	6.300	40,3	1.000
HFR-120S	LE HFR120SR	Ø 40 (CH12) – Macho	150	7.200	46,1	1.000

BOMBAS DE PRESIÓN INTERPUMP



MODELO	Código	Cigüeñal	BAR	Caudal (l/h)	Potencia H.P.	R.P.M.
W-130	LT W130	Ø24 – Macho	130	600	4	1.450
W-154	LT W00154	Ø24 – Macho	150	840	5,5	1.450
WW-156	LT WW156	Ø24 – Macho	150	900	5,5	2.800
WW-156 V *	LT WW156V	Ø24 – Macho	150	900	5,5	2.800
WW-186	LT WW186	Ø24 – Macho	180	780	5,5	2.800
WW-186 V*	LT WW186V	Ø24 – Macho	180	780	5,5	2.800
WW-962	LT WW962C	Ø25,4 – Hembra	200	900	7,5	3.400
WW-968	LT WW968C	Ø25,4 – Hembra	250	900	10	3.400
WS-132	LT WS132	Ø24 – Macho	120	1.260	5,5	1.450
WS-151	LT WS151	Ø24 – Macho	150	900	5,5	1.450
WS-201	LT WS201	Ø24 – Macho	200	900	7,5	1.450
WS-202	LT WS202	Ø24 – Macho	200	1.260	10	1.450
WS-251	LT WS251	Ø24 – Macho	250	900	10	1.450
W-2141	LT W2141	Ø24 – Macho	210	2.460	20	1.450

* By pass incorporado

Disponible para todos los modelos kit bomba completa compuesto por válvula by-pass, manómetro, retorno y filtro instalados.

MOTORES + BOMBA HAWK



MODELO	Código	BAR	Caudal (l/h)	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 50/11 MF	LOMB07-2HMF	50	660	2	230	1.450
GMB 50/11 TF	LOMB07-2HTF	50	660	2	230/400	1.450
GMB 100/11 MF	LOMB10-3HMF	100	660	3	230	1.450
GMB 100/11 TF	LOMB10-3HTF	100	660	3	230/400	1.450
GMB 40/40 TF	LOMB40-40H	40	2.400	5,5	230/400	1.450
GMB 50/30 TF	LOMB50-30H	50	1.800	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 TF	LOMB15-5.5H	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 TF	LOMB15-7.5H	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 TF	LOMB20-7.5H	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 200/21 TF	LOMB20-10H	200	1.260	10	230/400	1.450
GMB 250/15 TF	LOMB25-10H	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/25 TF	LOMB20-12.5H	200	1.500	12,5	230/400	1.450
GMB 140/40 TF	LOMB14-15H	140	2.400	15	230/400	1.450
GMB 200/30 TF	LOMB20-15H	200	1.800	15	230/400	1.450
GMB 300/21 TF	LOMB30-15H	300	1.260	15	230/400	1.450

Opcional bandeja.

MOTORES ELÉCTRICOS DE EJE HUECO



MODELO	Código	BAR	Caudal (l/h)	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 120/21 TF	LOMB12-5.5I	120	1.260	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 TF	LOMB15-5.5I	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 TF	LOMB15-7.5I	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 TF	LOMB20-7.5I	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 250/15 TF	LOMB25-10I	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/21 TF	LOMB20-10I	200	1.260	10	230/400	1.450

Opcional bandeja.



MODELO	Código	BAR	Caudal (l/h)	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 50/11 C.H. MF	LOMB07-2CMFH	50	660	2	230	1.450
GMB 50/11 C.H. TF	LOMB07-2CTFH	50	660	2	230/400	1.450
GMB 100/11 C.H. MF	LOMB10-3CMFH	100	660	3	230	1.450
GMB 100/11 C.H. TF	LOMB10-3CTFH	100	660	3	230/400	1.450
GMB 40/40 C.H. TF	LOMB40-40CH	40	2.400	5,5	230/400	1.450
GMB 50/30 C.H. TF	LOMB50-30CH	50	1.800	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 C.H. TF	LOMB15-5.5CH	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 C.H. TF	LOMB15-7.5CH	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 C.H. TF	LOMB20-7.5CH	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 200/21 C.H. TF	LOMB20-10CH	200	1.260	10	230/400	1.450
GMB 250/15 C.H. TF	LOMB25-10CH	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/25 C.H. TF	LOMB20-12.5CH	200	1.500	12,5	230/400	1.450
GMB 140/40 C.H. TF	LOMB14-15CH	140	2.400	15	230/400	1.450
GMB 200/30 C.H. TF	LOMB20-15CH	200	1.800	15	230/400	1.450
GMB 300/21 C.H. TF	LOMB30-15CH	300	1.260	15	230/400	1.450

Opcional bandeja.

MOTORES + BOMBA INTERPUMP (con by-pass + manómetro + filtro)



MODELO	Código	BAR	Caudal (l/h)	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 120/21 C.I. TF	LOMB12-5.5CI	120	1.260	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 C.I. TF	LOMB15-5.5CI	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 C.I. TF	LOMB15-7.5CI	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 C.I. TF	LOMB20-7.5CI	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 250/15 C.I. TF	LOMB25-10CI	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/21 C.I. TF	LOMB20-10CI	200	1.260	10	230/400	1.450

Opcional bandeja.

LANZA COMPLETA – 500 BAR – 80 l/min



Descripción	Presión / Caudal	Código
Lanza + soporte hombro + pistola	500 bar – 80 l/min	L0000500

LANZA COMPLETA – PROFESIONAL DE 1,20 m



Descripción	Presión / Caudal	Código
Lanza completa profesional	350 bar – 40 l/min	L0000201
Lanza completa profesional	500 bar – 30 l/min	L0000501

LANZA PARTIDA - PROFESIONAL



Descripción	Presión / Caudal	Código
Completa	310 bar – 30 l/min	L0000200
1/2 Lanza pistola	310 bar – 30 l/min	LV4022105008
1/2 Lanza tubo (sin boquilla)	310 bar – 30 l/min	LA432234

LANZA PARTIDA - SEMIPROFESIONAL



Descripción	Presión / Caudal	Código
Completa 1,15	310 bar – 30 l/min	L0000140
1/2 Lanza pistola	310 bar – 30 l/min	LV4022105008
1/2 Lanza tubo (con boquilla multireg semiprofessional 1,15)	310 bar – 30 l/min	LA472302.1.15

LANZA PARTIDA – PROFESIONAL – DOBLE



Descripción	Presión / Caudal	Código
Completa	310 bar – 30 l/min	L0000203
1/2 Lanza pistola	310 bar – 30 l/min	LV4022105008
1/2 Lanza tubo doble sin boquilla	310 bar – 30 l/min	LA392301

LANZA PARTIDA – PROFESIONAL – AFE 130



Descripción	Presión / Caudal	Código
Completa	310 bar – 30 l/min	L0000130
1/2 Lanza pistola	310 bar – 30 l/min	LV4022105008
1/2 Lanza tubo sin boquilla	310 bar – 30 l/min	LA432234

LANZA DE 0,70 m



Descripción	Código
Normal	LA390149
Inoxidable	LA390535

LANZA DE 0,90 m



Descripción	Código
Normal	LA390150
Inoxidable	LA390536

LANZA DE 1,20 m



Descripción	Código
Normal	LA390151
Inoxidable	LA390537
Inoxidable 500 bar	LV4030100008

LANZA DE 2 m



Descripción	Código
Inoxidable	LA390519

1/2 LANZA PROTECTOR + 1/2 LANZA TUBO



Descripción	Código
1/2 Lanza protector inoxidable	LA4039900032
1/2 Lanza tubo	LA432234

LANZA DOBLE



Descripción	Código
Lanza doble	LA4030600005

LANZA INOX – CARWASH



Descripción	Código
Lanza inox carwash	LA4152000002

1/2 LANZA TUBO DOBLE



Descripción	Código
1/2 Lanza tubo doble	LA392301

PISTOLA ML 955



Descripción	Código	Presión / Caudal
Pistola ML 955	LV4017000006	350 bar – 40 l/min

PISTOLA ML 955 – CON RACOR GIRATORIO



Descripción	Código	Presión / Caudal
Pistola ML 955 con racor giratorio	LV4017000011	350 bar – 40 l/min

PISTOLA RL84



Descripción	Código	Presión / Caudal
Pistola RL84	LP30540000	500 bar – 80 l/min

PISTOLA ML 960



Descripción	Código	Presión / Caudal
Pistola ML 960	LV4017000033	500 bar – 30 l/min

PISTOLA MV925



Descripción	Código	Presión / Caudal
Pistola MV925 perdente en baja presión	LV4012405006	280 bar – 30 l/min

CEPILLOS



Descripción	Código
Cepillo giratorio	LA0201000001
Cepillo rectangular	LA0201002000

ENROLLADORES



Descripción	Características	Código
Enrollador 250 bar con freno	3/8 - 40 m Plástico	LP29074000
Enrollador 250 bar con freno	3/8 - 40 m Plástico - Racor giratorio Inoxidable	LP29074700
Enrollador 250 bar con freno	3/8 - 160 m Metálico pintado epoxi	LSR340.150.M001
Enrollador 250 bar con freno	3/8 - 40 m Metálico pintado epoxi	LSR430.040.M004
Enrollador 20 bar con freno	3/4 - 50 m Metálico pintado epoxi	LSR130.100.M006

MANGUERA



Descripción	Características	Código
Manguera presión	1/4 R2 - 8 m -agua fría y caliente	LHJ MF900/4
Manguera presión	3/8 R2 - 10 m -agua fría y caliente	LHJ MF900/6-1
Manguera presión	1/2 R2 - 10 m agua fría y caliente	LHJ MF210/8-1

Otras medidas, consultar.

SOPORTE



Descripción	Características	Código
Soporte lanza	Acero inoxidable	LA0216000000

BRAZO GIRATORIO



Descripción	Características	Código
Brazo giratorio anclaje pared	1.600 mm - 250 bar acero inoxidable	L0000013
Brazo giratorio anclaje techo	1.600 mm - 250 bar acero inoxidable	L0000014
Brazo giratorio anclaje pared	2.000 mm - 250 bar acero inoxidable	L0000015
Brazo giratorio anclaje techo	2.000 mm - 250 bar acero inoxidable	L0000016

ROBOT GIRATORIO



Descripción	Características	Código
Robot giratorio A Eléctrico	230V. - AC (transf. 12V cc) 220 Bar - 21 l/min - 2xM4	LP25430000
Robot giratorio B Eléctrico	24V. - AC 160 bar - 40 l/min - 4 x 1/8	LP25450000

Otros modelos, consultar.

PLATO ROTATIVO INOXIDABLE



Descripción	Características	Código
Plato rotativo agua fría	520 mm - 275 bar - 90°C - 3 ruedas	LRP710100501P
Plato rotativo agua fría	800 mm - 350 bar - 90°C - 3 ruedas	LRP710100806P
Plato rotativo agua caliente	520 mm - 275 bar - 120°C - 4 ruedas	LRP521052400P

Todos los modelos van equipados con pistola.

Otros modelos, consultar.

SACALODOS



Descripción	Características	Código
Sacalodos	Manguera aspiración 5 m - ancho 38	LRP5455045

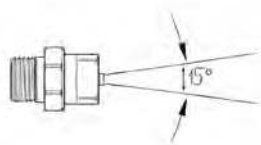
Capacidad del aparato

Presión en BAR	Caudal en L/minuto
100	10
150	12
200	15

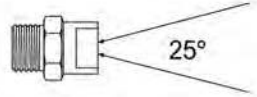
Capacidad del aspirador de lodo

Caudal en L/minuto	Caudal en L/hora
ca. 170	ca. 10.000
ca. 220	ca. 13.000
ca. 300	ca. 18.000

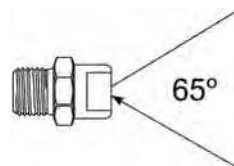
ESQUEMA PARA DEFINIR BOQUILLAS



Boquilla en abanico ángulo de salida 15°



Boquilla en abanico ángulo de salida 25°



Boquilla en abanico ángulo de salida 65°



Boquilla concentrada en un punto ángulo de salida 0°

Características modelo	Ref A (anterior)	Ref B (actual)	Presión							Presión						
			100 bar l/min	120 bar l/min	140 bar l/min	150 bar l/min	170 bar l/min	200 bar l/min	300 bar l/min	100 bar l/h	120 bar l/h	140 bar l/h	150 bar l/h	170 bar l/h	200 bar l/h	300 bar l/h
Boquilla en abanico ángulo de salida 15°	1504	04 1.			8		13		21			480		780		1260
	15045	045 1.	11					15		660					900	
	1505	05 1.				15							900			
	1506	06 1.						21							1260	
	15075	075 1.		18		21		25			1080		1260		1500	
	1509	09 1.						30							1800	
	1515	15 1.			40							2400				
Boquilla en abanico ángulo de salida 25°	2504	04 2.			8		13		21			480		780		1260
	25045	045 2.	11					15		660					900	
	2505	05 2.				15							900			
	2506	06 2.						21							1260	
	25075	075 2.		18		21		25			1080		1260		1500	
	2509	09 2.						30							1800	
	2515	15 2.			40							2400				
Boquilla en abanico ángulo de salida 65°	6504	04 6.			8		13		21			480		470		1260
	65045	045 6.	11					15		660					900	
	6505	05 6.				15							900			
	6506	06 6.						21							1260	
	65075	075 6.		18		21		25			1080		1260		1500	
	6509	09 6.						30							1800	
	6515	15 6.			40							2400				
Boquilla concentrada en un punto ángulo de salida 0°	0004	04 0.			8		13		21			480		780		1260
	00045	045 0.	11					15		660					900	
	0005	05 0.				15							900			
	0006	06 0.						21							1260	
	00075	075 0.		18		21		25			1080		1260		1500	
	0009	09 0.						30							1800	
	0015	15 0.			40							2400				

BOQUILLAS



Descripción	Características	Código	Notas
Boquillas presión		LCIA	Especificar presión y caudal de trabajo, así como el ángulo de salida al solicitar boquilla
Boquillas vapor		LVU00000116	
Boquillas ratón	1/4	LP25120151	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquillas ratón	3/8	LP25121051	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquillas especiales		CONSULTAR	Especificar presión y caudal de trabajo, así como la rosca de conexión al solicitar la boquilla
Cabezal doble		LA470300	
Boquillas regulables		LP22000000	
Boquillas rotativas	255 bar	LV02040073 / +030-040-045-050-060	Especificar presión y caudal de trabajo / índice en código
Kit de reparación boquilla rotativa		LV02041073 / +030-040-045-050-060	Especificar presión y caudal de trabajo / índice en código
Boquillas rotativas	400 bar	LV02040069 / +040-045-060-065-080-090-110-150	Especificar presión y caudal de trabajo / índice en código
Kit reparación de la boquilla rotativa		LV02041069 / +040-045-060-065-080-090-110-150	Especificar presión y caudal de trabajo / índice en código
Boquillas rotativas en acero inoxidable	600 bar	LV40606000	Especificar presión y caudal de trabajo / índice en código
Kit de reparación boquilla		LV40699000	
Boquillas multireg. semiprofesionales	1,15	LA470215115	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquillas multireg. semiprofesionales	1,25	LA470215125	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquillas multireg. semiprofesionales	1,50	LA470215150	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquillas multireg. profesional	1,10	LP25095012	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquillas multireg. profesional	1,30	LP25095014	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquillas multireg. profesional	1,50	LP25095055	Especificar presión y caudal de trabajo
Boquilla lanza espuma	Depósito 2 l	LP25186865	

ARENADOR



Arenador



Sonda regulable arenador



Arenador profesional completo



Repuesto codo aspiración del arenador



Repuesto sonda aspiración del arenador

Descripción	Características	Código	Notas
Arenador	500 Bar sin sonda	LA470018	Especificar presión y caudal de trabajo
Sonda regulable arenador	500 Bar	LA460404	
Arenador profesional completo		LA405320000 / +1,20-1,30-1,50-1,60-1,80	Especificar presión y caudal de trabajo / índice en código
Repuesto codo aspiración del arenador		LP25000566	
Repuesto sonda aspiración del arenador		LA0213000000	

VÁLVULAS



Nº	Descripción	Características	Código
1	Válvula by-pass VRT3 con presostato	310 Bar - 40 l/min	LA4072000039
2	Válvula by-pass VRT3-3/8	200 Bar - 40 l/min - muelle amarillo	LA0215010360
2	Válvula by-pass VRT3-3/8	250 Bar - 40 l/min - muelle azul	LA0215010370
2	Válvula by-pass VRT3-3/8	310 Bar - 40 l/min - muelle negro	LA0215010380
3	Válvula by-pass VRT3-HT 85°C	200 Bar - 40 l/min - 85°C	LA4072000127
4	Válvula by-pass Hawk-50 litros NVBXL	210 Bar - 50 l/min	LE1.905-037.0
5	Válvula by-pass VB-85R / 280 (salida 1/4" auxiliar)	280 Bar - 85 l/min	LP60042364
6	Válvula by-pass VB 80/400	400 Bar - 80 l/min	LP60043000
7	Válvula by-pass monoblock HAWK HC-500SI / NMT-1520	275 Bar - 25 l/min	LE240386
8	Válvula by-pass monoblock VB 56 HC-500SI / NMT-1520	250 Bar - 30 l/min	LP60137210
8	Válvula by-pass monoblock VB 56 Interpump	250 Bar - 30 l/min	LP60135010
9	Válvula by-pass monoblock LAC/NAC Interpump	150 Bar - 14 l/min	LAL111400004
10	Válvula by-pass VRC 25	250 Bar - 30 l/min	LA0215010470
11	Válvula by-pass VHP 66	600 Bar - 50 l/min	LA4072000148
12	Válvula by-pass K1 de descarga	250 Bar - 41 l/min	LT ZK1
13	Válvula by-pass K5 de descarga	200 Bar - 41 l/min	LT ZK5.3
14	Válvula by-pass K7 de descarga	200 Bar - 41 l/min	LT ZK7.3
15	Válvula by-pass K9 de descarga	400 bar - 50 l/min	LT ZK9
16	Válvula de seguridad SV 28 (A)-SVL	250 Bar - 25 l/min	LV0215010230
17	Válvula de seguridad SV 28 (B)-SVT	250 Bar - 25 l/min	LV0215010200
18	Válvula de seguridad - 350 Bar	350 Bar - 25 l/min	LV0215010420
19	Válvula de seguridad SVL50 - 500 Bar	500 Bar - 100 l/min	LV4073500003
20	Válvula de seguridad SR - 700 Bar	700 Bar - 100 l/min	LZ ZS3
21	Válvula térmica		LV0215008200
22	Válvula regulación de vapor		LP29092015
23	Válvula de seguridad con racor termostato	220 Bar - 30 l/min	LE240330
24	Válvula detergente		LP29094500
25	Válvula inyector de detergente	A - M - M	LA0203002110
26	Válvula inyector de detergente	B - H - M	LA0203003130

RACORERÍA



Racor giratorio largo



Racor giratorio corto



Racor giratorio enrollador 90°

Racor giratorio 90°
InoxidableRacor giratorio con
rodamiento Inoxidable

Racor termostato A



Racor termostato BA

Descripción	Características	Código
Racor giratorio largo	1/4	LA4100800005
Racor giratorio largo	3/8	LA4100800006
Racor giratorio largo	1/2	LA4100800007
Racor giratorio corto	3/8	LA4100801004
Racor giratorio enrollador 90°	1/2	LSR1582020
Racor giratorio 90° Inoxidable	1/4	LP26130020
Racor giratorio 90° Inoxidable	3/8	LP26130040
Racor giratorio con rodamiento Inoxidable	3/8	LP26120040
Racor termostato A	HAC	LI25104
Racor termostato B	LAC/NAC	LAL111200009

ENCHUFE RÁPIDO



Enchufe rápido M22 x 1,5
Agua fría A

Enchufe rápido M22 x 1,5
Agua fría B



Enchufe rápido giratorio
Agua caliente A



Enchufe rápido giratorio
Agua caliente B



Enchufe rápido bolas A



Enchufe rápido bolas B



Enchufe rápido bolas



Enchufe rápido bolas baja
presión normal



Enchufe rápido bolas A
1/4 largo



Enchufe rápido bolas B
1/4 largo

Descripción	Características	Código
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría A	1/4 Hembra	LV4130800000
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría A	1/4 Macho	LV4130800001
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría A	3/8 Hembra	LV4130800002
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría A	3/8 Macho	LV4130800003
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría B	1/4 Hembra	LV0212003530
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría B	1/4 Macho	LV0212003550
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría B	3/8 Hembra	LV0212003520
Enchufe rápido M22 x 1,5 Agua fría B	3/8 Macho	LV0212003540
Enchufe rápido giratorio Agua caliente A	1/4 Hembra	LA0212000130
Enchufe rápido giratorio Agua caliente A	3/8 Hembra	LA0212000120
Enchufe rápido giratorio Agua caliente A	3/8 Macho	LA0212000140
Enchufe rápido giratorio Agua caliente B	1/4 Macho	LA0212000050
Enchufe rápido giratorio Agua caliente B	3/8 Hembra	LA0212000020
Enchufe rápido giratorio Agua caliente B	3/8 Macho	LA0212000040
Enchufe rápido bolas A	3/8 ARS 280	LA0121730090
Enchufe rápido bolas B	3/8 ARS 280	LA0212002300
Enchufe rápido bolas A	ARS 220/250	LP26203561
Enchufe rápido bolas B	ARS 220/250	LP26203000
Enchufe rápido bolas A	ARS 350/390 inoxidable	LP26203551
Enchufe rápido bolas B	ARS 350/390 inoxidable	LP26205000
Enchufe rápido bolas baja presión A	Portagoma	LP28025531
Enchufe rápido bolas baja presión B	1/2 Macho	LP28025000
Enchufe rápido bolas A	1/4 largo	LA380613
Enchufe rápido bolas B	1/4 largo	LA0212006150

FILTROS



Filtro agua 1/2



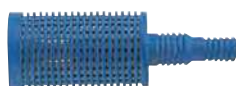
Filtro agua 3/4



Filtro gasoil HAC



Filtro gasoil LAC/HLC



Filtro detergente

Descripción	Características	Código
Filtro agua	1/2	LT ZAFIL
Filtro agua	3/4	LV8105041
Filtro gasoil	HAC	LAL111500003
Filtro gasoil	LAC/HLC	LAL111250015
Filtro detergente	HAC	LI20028
Filtro detergente	AFN	LV0211000120

ACOPLAMIENTOS

1



2



3



4



5



6



7



Nº	Descripción	Características	Código
1	Acoplamiento elástico estrella completo	Ø 18-20-22-24-25-28-32	Consultar
2	Acoplamiento elástico estrella repuesto estrella	Ø 18-20-22-24-25-28-32	LAA40050
3	1/2 acoplamiento elástico para bomba	Ø 18 aluminio	LE020419
3	1/2 acoplamiento elástico para bomba	Ø 24 aluminio	LE020411
3	1/2 acoplamiento elástico para bomba	Ø 25 aluminio	LE020403
3	Acoplamiento elástico motor-bomba completo	Ø 24 Aluminio	LE9.853-228.0
4	Acoplamiento elástico para bomba-cuerpos elásticos	Cuerpos elásticos	LE020900
3	1/2 acoplamiento elástico para motor	Ø 24 aluminio	LE020409
3	1/2 acoplamiento elástico para motor	Ø 28 aluminio	LE020402
4	Acoplamiento elástico para motor-cuerpos elásticos	Cuerpos elásticos	LE020900
5	Acoplamiento elástico completo	Motor Ø 38 Bomba Ø 24 aluminio	LE241524
4	Acoplamiento elástico completo-cuerpos elásticos	Cuerpos elásticos	LE020900
6	Brida acoplamiento	2 CV Motor 90	LE243108
6	Brida acoplamiento	3- 5,50 - 7,5CV Motor 100-112	LE243107
7	Brida acoplamiento	Ø 61 Motor 132	LE243161

OTROS



Nº	Descripción	Características	Código
1	Piñón acoplamiento multiplicador A	12,5 HP (M-1,50, Z-14) - (Ø 22-24-25)	LRR 22MP10-GR2
1	Piñón acoplamiento multiplicador A	12,5 HP (M-1,50, Z-14) - (Ø 22-24-25)	LRR 24MP10-GR2
1	Piñón acoplamiento multiplicador A	12,5 HP (M-1,50, Z-14) - (Ø 22-24-25)	LRR 25MP10-GR2
1	Piñón acoplamiento multiplicador B	20 HP (M-1,75, Z-18) - (Ø 24-25)	LRR 24MP21-GR3
1	Piñón acoplamiento multiplicador B	20 HP (M-1,75, Z-18) - (Ø 24-25)	LRR 25MP21-GR3
2	Multiplicador A	12,5 HP GR2	LB ZBR60001-5
2	Multiplicador B	20 HP GR3	LB ZBR71001-5
	Repuesto piñón interior multiplicador	GR2	LB ZBRP1352B
	Repuesto piñón interior multiplicador	GR3	LB ZBRP1383B
3	Multiplicador C	60 HP	LB6005002040
4	Reductores para motores (gasolina y diésel)	24 CV (Ø 1" - Ø 24) NMT-WS	LA R00500009
4	Reductores para motores (gasolina y diésel)	24 CV (Ø 1" - Ø 24) NLT-XLTI	LP50006206
4	Reductores para motores (gasolina y diésel)	31 CV (Ø 1-1/8" - Ø 24) NLT-XLTI-PXI	LA R00500015
5	Serpentín normal	NAC/LAC 150-14	LAL111400007
5	Serpentín normal	NAC/LAC 200-15 y 150-21	LAL111450001
5	Serpentín normal	NAC 200-21	LAL111500013
5	Serpentín normal	HAC 15 litros	LI15118
5	Serpentín normal	HAC 21 litros	LI15070
5	Serpentín normal	DAC 21 litros - 12 Vcc	LM101490/500
5	Serpentín normal	HLR 100-8	LI15195
5	Serpentín normal	HLC	LAL3030011
5	Serpentín inoxidable	NAC/LAC 150-14	LAL111000008
5	Serpentín inoxidable	NAC/LAC 200-15 y 150-21	LAL115000009
5	Serpentín inoxidable	NAC 200-21	LAL115000010
5	Serpentín inoxidable	HAC 15 litros	LI15188
5	Serpentín inoxidable	HAC 21 litros	LI15189
6	Caldera completa	15 litros	LI78806011
6	Caldera completa	21 litros	LI78806001
7	Boya 3/4	3/4	LP29015000
8	Depósito de agua completo		LP28202010
9	Rueda semi-neumática	Ø 260	LR SPV26020

ELEMENTOS DE CONTROL



Nº	Descripción	Características	Código
1	Termostato sin mando		LP12506500
1	Termostato sin mando	HAC	LI40030
1	Termostato sin mando	LAC 150-14 con interruptor	LAL121250009
1	Termostato sin mando	LAC/NAC 200	LAL121400003
2	Termostato seguridad		LSD7542430
3	Flusostato	3/8	LP28050010
4	Presostato	1/4	LA430411
4	Presostato	3/8	LA0205007040
5	Speddmatic		LT ZSPEED
6	Ralentizador		LP29013000
7	Transformador de maniobra	220/380-24V-30VA	LAL121450008
8	Transformador de alta A	HAC	LSD4340120
9	Transformador de alta B	LAC/NAC	LAL121450028
10	Temporizador multifunción		LOVL45M1240
11	Magnetotérmico AFN/AFE	Disyuntor magnetotérmico 4-6,3 A	LMS GZ1E10
11	Magnetotérmico AFN/AFE	Disyuntor magnetotérmico 6-10 A	LMS GZ1E14
11	Magnetotérmico AFN/AFE	Disyuntor magnetotérmico 9-14 A	LMS GZ1E16
11	Magnetotérmico AFN/AFE	Disyuntor magnetotérmico 13-18 A	LMS GZ1E20
11	Magnetotérmico AFN/AFE	Disyuntor magnetotérmico 17-23 A	LMS GZ1E21
11	Magnetotérmico AFN/AFE	Disyuntor magnetotérmico 20-25 A	LMS GZ1E22
11	Magnetotérmico AFN/AFE	Disyuntor magnetotérmico 24-32 A	LMS GZ1E32
12	Caja magnetotérmico AFN/AFE	Caja IP55 magnetotérmico GZ1E	LMS GV2MCO2
13	Relé térmico LAC/NAC	10-16 A	LAL121500003
13	Relé térmico LAC/NAC	15-25 A	LAL121500013
14	Manómetro	Toma dorsal HAC-LAC/ NAC Ø-50 / 0-315	LAL111450023
14	Manómetro	Toma dorsal Ø-40-0-300	LM POS15/140
15	Manómetro en acero inoxidable	Toma vertical Ø 63-0-400	LK46940175
15	Manómetro en acero inoxidable	Toma vertical Ø 63-0-600	LK14001628
15	Manómetro en acero inoxidable	Toma vertical Ø 63-0-1.000	LHJ3890150
15	Manómetro en acero inoxidable	Toma dorsal con aro Ø 63-0-400	LK12848281
16	Acumulador 1/2	250 BAR 0,32 l	LA4139500042
17	Electrodo sencillo	HLR 100-8	LI55088

ELEMENTOS DE CONTROL (2)

18



19



20



21



22



23



24



25



26



Nº	Descripción	Características	Código
17	Electrodo sencillo	HAC	LI55041
17	Electrodo sencillo	DAC 200-21 12 VCC	LM400281
18	Electrodo doble lac/nac		LAL121250001
19	Cable alta tensión con pipeta	HAC completo Cable alta + pipeta	LI40177
19	Cable alta tensión	Cable (M) - HAC	LI40103
19	Pipeta	Pipeta HAC	LI50035
19	Cable alta tensión	NAC completo Cable alta	LAL121250003
19	Pipeta	Pipeta DAC/LAC/NAC (azul)	LAL1200590
20	Tobera gasoil	HAC 21 litros (1,75-45°)	LSD2430160
20	Tobera gasoil	HAC 15 litros (1,50-45°)	LSD2430140
20	Tobera gasoil	NAC 150-14 / 170-12 (1,35-60°)	LSD2431130
20	Tobera gasoil	NAC 200-15 (1,50-60°)	LSD2431140
20	Tobera gasoil	NAC 200-21 (1,75-60°)	LSD2431160
20	Tobera gasoil	LIN 6 / LIN 6 KL (1,00-80°)	LSD2442090
21	Electroválvula gasoil	24 V	LI40117
21	Electroválvula gasoil	220 V	LI40119
22	Bomba gasoil	HAC	LSD1214930
22	Bomba gasoil	BFP21R3 (Danfoss-Bobina 230 V)	BFP21R3-230
22	Bomba gasoil	BFP21L3 (Danfoss-Bobina 230 V)	BFP21L3-230
22	Accesorio bomba	Bobina Danfoss 24 V	LBM B.METRO0019
22	Bomba gasoil	NAC 150 (Bobina 230 V)	LAL081200001
22	Bomba gasoil	NAC 200 (Bobina 24 V)	LAL081450001
23	Acoplamiento unión	Bombas gasoil LAC-200, LAC-150, HAC y NAC	LI50044
24	Motor quemador	HAC	LI00049
24	Motor quemador	LAC / NAC 150	LAL091250001
24	Motor quemador	LAC / NAC 200	LAL091450001
25	Placa paro temporizado	Max 10 CV - 400 V - TLR 11	LAEDT055
25	Placa paro temporizado con control micropérdidas	Max 10 CV - 400 V - TLR 23	LAEDT065
26	Placa temporizador	HAC	LI00310
26	Placa temporizador	LAC 150	LAL121400011
26	Placa temporizador	LAC 200	LAL121450010
26	Placa temporizador	NAC 150-14	LAL121400001
26	Placa temporizador	NAC 200-15	LAL121500004
26	Placa temporizador	HLC	LAL040400500070

BOMBAS Y KITS BY-PASS

1



2



3



4



5



Nº	Descripción	Características	Código
1	Kit de válvulas by-pass INTERPUMP	Kit reparación By-Pass VRT 3	LA4079900004
1	Kit de válvulas by-pass INTERPUMP	Bomba versión V	LTKIT 137
1	Kit de válvulas by-pass INTERPUMP	Bomba K-5	LTKIT 058
1	Kit de válvulas by-pass INTERPUMP	Bomba K-7	LTKIT 070
1	Kit de válvulas by-pass INTERPUMP	Bomba K-9	LTKIT 121
2	Kit de válvulas by-pass HAWK - A	Kit reparación Pistón de salida (by-pass de 25 litros)	LE262809
3	Kit de válvulas by-pass HAWK - B	Kit reparación Pistón de salida (by-pass de 50 litros)	LE262803
4	Kit de válvulas by-pass HAWK - C	Kit entrada (by-pass de 25 y 50 litros)	LE261501
5	Kit de válvulas by-pass HAWK - D	Kit tóricas (by-pass 25 litros)	LE261510
5	Kit de válvulas by-pass HAWK - D	Kit tóricas (by-pass 50 litros)	LE261502

BOMBA INTERPUMP



W-70



W-99

Modelo bomba	Válvulas	Retenes	Pistones	Cueros	Cueros + aros	Cueros y aros + válvulas temperatura
W-70	LTKIT 001	LTKIT 023	LT50040409	LTKIT 019	LTKIT 027	-
W-99	LTKIT 001	LTKIT 023	LT50040409	LTKIT 019	LTKIT 027	-
W-130	LTKIT 123	LTKIT 023	LT52040009	LTKIT 088	LTKIT 130	-
W-154	LTKIT 123	LTKIT 023	LT44040109	LTKIT 127	LTKIT 131	-
WW-962	LTKIT 123	LTKIT 023	LT52040009	LTKIT 088	LTKIT 130	-
WW-965	LTKIT 123	LTKIT 023		LTKIT 153	LTKIT 156	-
WW-968	LTKIT 123	LTKIT 023	LT58040009	LTKIT 153	LTKIT 156	-
WW-156	LTKIT 123	LTKIT 023	LT52040009	LTKIT 088	LTKIT 130	-
WS-132	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040509	LTKIT 148	LTKIT 029	-
WS-151	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	LTKIT 220
WS-201	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	LTKIT 220
WS-202	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	LTKIT 220
WS-251	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	-
W-425	LTKIT 122	LTKIT 044	LT61040056	LTKIT 077	LTKIT 078	-
W-2141	LTKIT 169	LTKIT 002	LT66040409	LTKIT 181	LTKIT 182	-

BOMBA HAWK



HC-240A



NST-1112R

Modelo	Válvulas	Retenes	Pistones	Cueros	Cueros + aros	Cueros temperatura	Cueros + aros temperatura
NHDP-8520R	LE260012-6	LE260826	LE260190	LE1.905-736.0	LE1.904-737.0*		
NHDP-1120R	LE260012-6	LE260826	LE260190	LE1.905-736.0	LE1.904-737.0*		
NHDP-1120GR	LE260012-6	LE260826	LE260228	LE1.904-743.0	LE1.904-741.0*		
NMT-1520R	LE260008-6	LE260803	LE260107	LE260077	LE260078-3*	LE1.099-852.0	LE1.905-580.0*
NPM-1525R	LE260008-6	LE260803	LE260081	LE260079	LE260080-3*		
NLT-2125I	LE260173-6	LE260003	LE260172	LE260170	LE260171-3*		
NLT-2525I	LE260173-6	LE260003	LE260172	LE260170	LE260171-3*		
XLT-3025I	LE260131-6	LE260003	LE260129	LE260125	LE1.905-852.0*	LE1.904-918.0	LE1.904-919.0*
XLT-1830I	LE260131-6	LE260003	LE260130	LE260126	LE260128-3*		
XLT-4017I	LE260010-6	LE260003	LE260117	LE260113	LE1.905-853.0*		
XLT-5015I	LE260010-6	LE260003	LE260118	LE260115	LE1.905-854.0*		
XXT-4121I	LE260144-6	LE260003	LE260117	LE260113	LE1.905-853.0*		
XXT-5520I	LE260144-6	LE260003	LE260117	LE260113	LE1.905-853.0*		
PX-1150I	LE260139-3	LE260003	LE261201	LE260224	LE260225-3*		
PX-1550I	LE260139-3	LE260003	LE261201	LE260224	LE260225-3*		
HFR-60FR	LE260063-6	LE260064	LE260062	LE260060	LE260061-3*		
HFR-80FR	LE260063-6	LE260064	LE260062	LE260060	LE260061-3*		
HFR-105S	LE260093-6	LE260064	LE260091	LE260095	LE260094-3*		
HFR-120S	LE260093-6	LE260064	LE260091	LE260095	LE260094-3*		

Nota de interés.

Para la reparación de una bomba es necesario (para todos los modelos):

- Cueros + Aros : 3 kits. Para los modelos con (*) se necesita 1 kit por bomba.
- Retenes: 1 kit
- Pistones: 3 kits
- Cueros: 1 kit
- Válvulas 1 kit

LIMGE

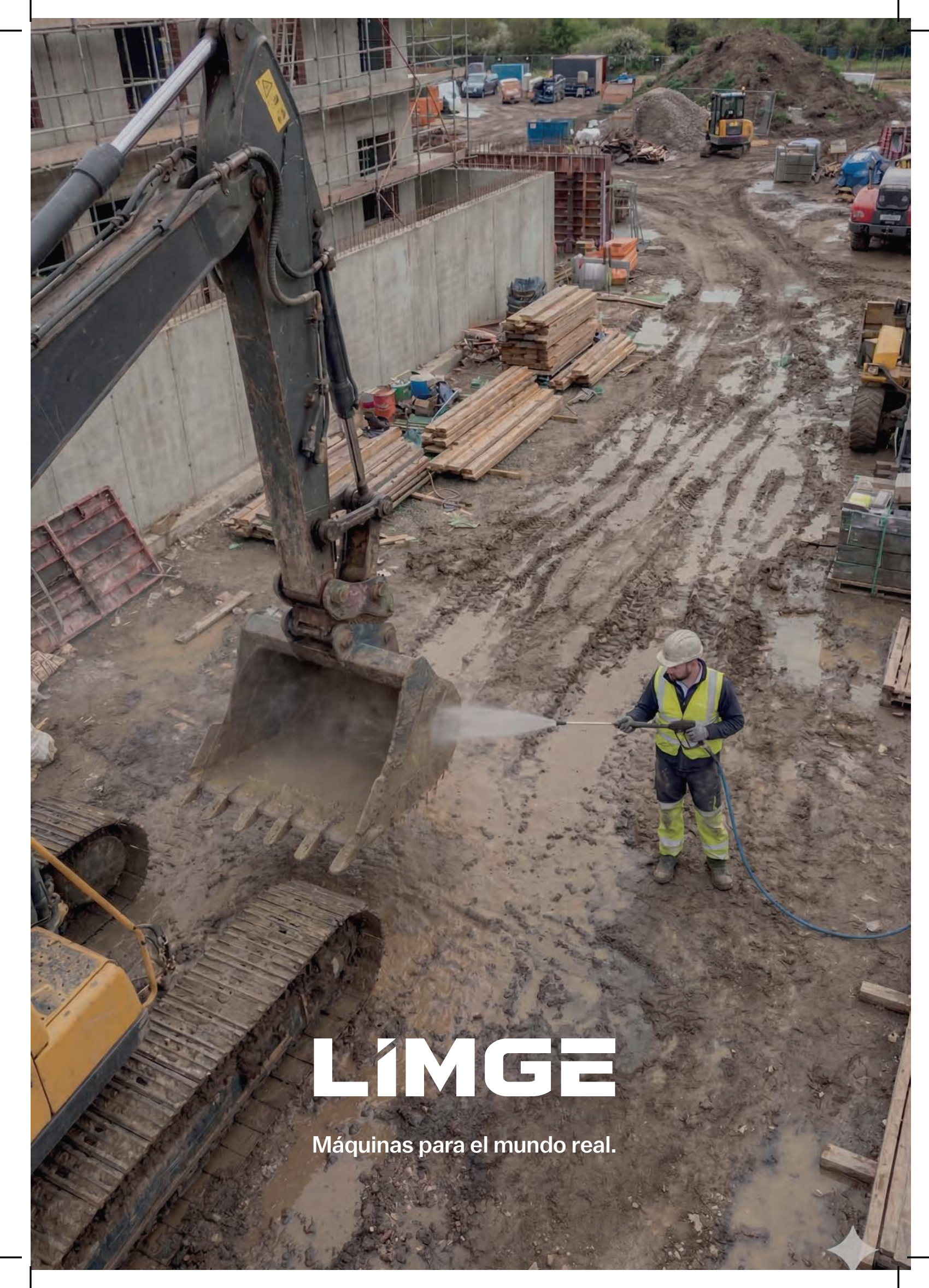
LIMGE desarrolla soluciones personalizadas en maquinaria de limpieza industrial, adaptando cada equipo a las condiciones reales de uso y a las necesidades operativas del cliente.

Nuestro servicio integral abarca diseño, fabricación, integración y puesta en marcha, garantizando rendimiento óptimo, seguridad operativa y durabilidad en entornos exigentes.

Cada proyecto se estudia de forma individual para ajustar presión, caudal, temperatura, consumo e instalación, ofreciendo soluciones fiables para industria pesada, automoción, alimentación, agricultura, construcción, logística y servicios profesionales, con soporte técnico especializado orientado a asegurar la continuidad operativa a largo plazo.

7. SOLUCIONES A MEDIDA Y EQUIPOS ESPECIALES





LÍMGE

Máquinas para el mundo real.

LIMGE

Polígono Industrial Malpica-Alfindén
c/Adelfa, Nave 23-25,
50171 La Puebla de Alfinden (Zaragoza)

Teléfono: +34 976 10 84 82

hidrolimpiadoras@limge.com

