



KRÜGER
WORKS FOR YOU



—
2025
CATÁLOGO
2026





CATÁLOGO

2025 / 2026

LAS SOLUCIONES MÁS EFICIENTES EN LIMPIEZA INDUSTRIAL

Le presentamos una nueva edición de nuestro Catálogo General de Productos.

Tenemos la certeza de que en esta edición encontrará el equipo idóneo para las necesidades más exigentes gracias a los equipos de máxima calidad recogidos en él.

La dilatada trayectoria de Krüger Technology S.L. con más de 40 años de experiencia en el mercado, nos da la capacidad de resolver eficazmente cualquier reto planteado en limpieza y climatización industrial.



I+D+I INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Aplicados a la alta tecnología y calidad de nuestros productos y servicios, con sumo respeto al Medio Ambiente.

Todos nuestros productos cumplen las normativas vigentes del mercado CE y nuestros recursos humanos, gestión y servicio post-venta están avalados y certificados por el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015.

Empleamos todos los medios a nuestro alcance para que nuestros productos y servicios produzcan el menor impacto ambiental (CO2, residuos, productos químicos, etc.) avalados y certificados por el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015.



| | |
|---|----|
| HIDROLIMPIADORAS | |
| Semi-profesionales | 2 |
| Profesionales | 4 |
| Industriales | 5 |
| Servicio intensivo | 7 |
| Autónomas profesionales | 9 |
| Configuraciones especiales | 10 |
| Agua caliente eléctricas | 11 |
| Agua caliente profesionales | 12 |
| Agua caliente industriales | 13 |
| Agua caliente servicio intensivo | 15 |
| Agua caliente autónomas | 17 |
| Agua fría modulares | 18 |
| Agua caliente modulares | 19 |
| Accesorios hidrolimpiadoras | 20 |
| ASPIRADORES | |
| Silenciosos polvo profesionales | 22 |
| Polvo-Líquido profesionales | 23 |
| Telecontrol profesionales | 24 |
| Polvo-Líquido profesionales | 25 |
| Telecontrol | 27 |
| Limpia tapicerías profesionales | 28 |
| Especiales hornos y cenizas profesionales | 29 |
| Profesionales alto rendimiento | 30 |
| Industriales | 31 |
| Industriales servicio intensivo | 32 |
| Industriales ATEX | 33 |
| Industriales especial aceites | 35 |
| Industriales especial polvo | 36 |
| Industriales configuraciones a medida | 37 |
| FREGADORAS | |
| Profesionales | 38 |
| Industriales | 39 |
| Industriales conductor sentado | 41 |
| Fregadoras-Barredoras | 44 |
| ROTATIVAS | |
| Industriales | 46 |
| Accesorios | 47 |
| BARREDORAS | |
| Industriales manuales | 48 |
| Industriales conductor sentado | 49 |
| Industriales gasolina/ baterías | 50 |
| Conductor sentado servicio intensivo | 52 |
| Viales | 55 |
| GENERADORES VAPOR | |
| Profesionales | 56 |
| Industriales | 57 |
| Servicio intensivo | 59 |
| NEBULIZADORES Y ESPUMÓGENOS | |
| Nebulizadores | 60 |
| Espumógenos | 60 |
| NEBULIZADORES ELECTROSTÁTICOS | |
| Batería | 61 |
| Eléctricos | 62 |
| GENERADORES DE OZONO | |
| Especial vehículos/especial agua | 63 |
| Industriales | 64 |
| PRODUCTO QUÍMICO | 65 |
| CALEFACTORES | |
| Eléctricos | 66 |
| Infrarrojos | 68 |
| Gas | 69 |
| Gas-oil | 70 |
| Alto rendimiento | 74 |
| DESHUMIDIFICADORES | 76 |
| AIRE ACONDICIONADO | 77 |
| CONDICIONES GENERALES DE VENTA | 78 |
| ICONOS INFORMACIÓN TÉCNICA | 80 |



DESCARGA
Precios y catálogo

KHY150

KHY180


KHY150 | KHY180

Hidrolimpiadoras de agua fría semi-profesionales que a diferencia de las máquinas de bricolaje, alcanzan una presión superior con mayor caudal de agua. Son máquinas con grandes prestaciones siendo sencillas y prácticas. Por su alto rendimiento y eficiencia, en la eliminación de suciedad, son apropiadas para el uso particular, vehículos, maquinaria jardinería, piscinas, terrazas, pequeños talleres, pequeñas embarcaciones, pequeñas explotaciones agrícolas, avícolas, etc.



| | KHY150 | KHY180 |
|--------------------------|----------|----------|
| Presión bar | 130 | 160 |
| Presión máx. bar | 150 | 180 |
| Caudal L/h | 420 | 540 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 | 1-230-50 |
| Potencia total W | 2.500 | 3.000 |
| RPM | 2.800 | 2.800 |
| Temp. máx. admisión °C | 40 | 40 |
| Depósito detergente | - | 1 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 42x36x63 | 42x39x93 |
| Peso kg | 20,7 | 26,9 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial, con 3 pistones en acero y cabezal de aleación ligera en KHY150.
- Bomba profesional axial con 3 pistones en acero y cabezal de latón con motor de inducción en KHY180.
- Motor eléctrico Brushless de gran potencia con protección térmica KHY150.
- Válvula by-pass automática integrada en cabezal de bomba.
- TSS paro total automático.
- Filtro entrada agua.
- Depósito producto químico incorporado KHY180.
- Salida de producto químico en baja presión.
- KHY dotada de kit 4 boquillas de distintos ángulos.
- Enrollador de manguera incorporado.
- Mango telescópico (KHY150) y ergonómico (KHY180).
- Cable eléctrico de 5m.
- Conexión rápida manguera a pistola.
- Alojamientos y soportes para accesorios.
- Funcionamiento en posición vertical y horizontal..

ACCESORIOS DE SERIE

- 1100004875** Manguera alta presión 8m KHY150.
- YLH203** Manguera alta presión 8m KHY180.
- 1100004787** Pistola con prolongación térmica.
- 1100028614** Lanza porta boquillas KHY150.
- YLG0604** Lanza porta boquillas KHY180
- YLG062** Kit 4 boquillas+lanza (0°, 15°, 30°, 45°)
- YLH062** Boquilla turbo KHY180

ACCESORIOS OPCIONALES

- YLG041** Cepillo rotativo KHY150
- YLH051** Boquilla de 5 orificios KHY180
- YLH075** Kit manguera ratón desatascar tuberías 7m.
- YLH002** Boquilla lava-pavimentos KHY150

KHAL150F



KHAL150F

Hidrolimpiadoras de agua fría semi-profesionales que a diferencia de las máquinas de bricolaje, alcanzan una presión superior con mayor caudal de agua. Son máquinas con grandes prestaciones siendo sencillas y prácticas. Por su alto rendimiento y eficiencia, en la eliminación de suciedad, son apropiadas para el uso particular, vehículos, maquinaria jardinería, piscinas, terrazas, pequeños talleres, etc.

| | KHAL150F |
|--------------------------|-------------|
| Presión bar | 150 |
| Presión máx. bar | 160 |
| Caudal L/h | 600 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50/60 |
| Potencia total W | 2.500 |
| RPM | 2.800 |
| Temp. máx. admisión °C | 40 |
| Depósito detergente L | 10 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 45x39x90 |
| Peso kg | 27 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba axial de 3 pistones de acero y cabezal de aleación ligera.
- Motor eléctrico universal 2800rpm., hasta 2500W., con protección térmica, de larga duración.
- TSS paro total automático.
- Salida producto químico en baja presión.
- Filtro entrada agua.
- Cable eléctrico 5m.
- Funcionamiento en posición vertical.

ACCESORIOS DE SERIE

- 111150001 Pistola prolongación.
- 111150002 Lanza porta boquillas.
- 111150003 Boquilla alta y baja presión.
- 111150004 Manguera alta presión 8m.

ACCESORIOS OPCIONALES

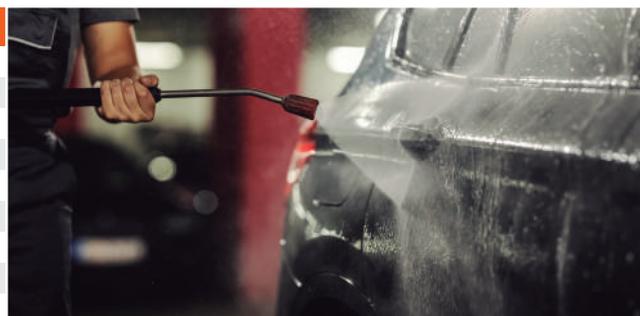
- 4060204002 Boquilla rotativa.
- TS033030 Kit arenador.
- UGST030 Kit manguera-ratón desatascar tuberías 10m.


KHAL1509F


KHAL1509F

Hidrolimpiadora de agua fría profesional de alto rendimiento para trabajos exigentes. Sus altas prestaciones de presión y caudal hacen de este equipo una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicado en los sectores: alimentación, ganadero, agrario, construcción, automoción, transporte, limpiezas, etc.

| | KHAL1509F |
|--------------------------|-----------|
| Presión bar | 150 |
| Presión máx. bar | 180 |
| Caudal L/h | 540 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 |
| Potencia total W | 2.235 |
| RPM | 1.400 |
| Temp. máx. admisión °C | 55 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 56x45x57 |
| Peso kg | 46 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de 1.450rpm con 3 pistones de acero y recubrimiento de cerámica.
- Cabezal de la bomba en latón
- Motor eléctrico de inducción monofásico con protección térmica.
- Válvula by-pass regulable y con manómetro.
- TSS Paro total automático.
- Filtro entrada de agua.
- Salida de producto químico en baja presión, controlado desde la lanza.
- Ruedas macizas de gran diámetro que proporcionan estabilidad y gran movilidad en todas las superficies.
- Cable eléctrico de 5mt.

ACCESORIOS DE SERIE

- 111250019** Manguera alta presión 10m.
- 111100018** Pistola con prolongación térmica.
- 111110019** Lanza 500mm porta boquilla regulable.
- 111150012** Boquilla alta presión ¼" 15° 030

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4060204002** Boquilla turbo
- 141300002** Enrollador 20 m,
- TS033030** Kit arenador
- UGST030** Cabezal limpia tuberías



KHAL2015F
KHAL2021F
KHAL2515F

KHAL2015F | KHL2515F | KHAL2021F

Hidrolimpiadoras de agua fría industriales de alto rendimiento para trabajos exigentes. Sus altas prestaciones de presión y caudal, hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicados en los siguientes sectores: automoción/ transporte, agrario/ganadero, alimentario, construcción, limpiezas, etc.

| | KHAL2015F | KHAL2515F | KHAL2021F |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Presión máx. bar | 30-200 | 30-250 | 30-200 |
| Caudal L/h | 900 | 900 | 1.260 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 5.592 | 7.457 | 7.457 |
| RPM | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. admisión °C | 55 | 55 | 55 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 50x90x83 | 50x90x83 | 50x90x83 |
| Peso kg | 60 | 64 | 64 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de 1.450 rpm de alto rendimiento con cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de latón-níquel.
- Motor eléctrico de servicio continuo con protección térmica (1.450 rpm).
- Grupo motor bomba en posición horizontal.
- Válvula by-pass automática.
- Regulador de presión y manómetro.
- TST paro total automático temporizado
- Filtro entrada de agua.
- Salida de producto químico con regulación controlado desde la lanza.
- Cable eléctrico de 5 m.
- Tapa en acero inoxidable y soportes para accesorios.

ACCESORIOS DE SERIE

- | | |
|-----------|--|
| 111250019 | Manguera alta presión 10 m |
| 111350012 | Pistola alta presión + extensión |
| 111350026 | Pistola MV951 KHAL2515F |
| 111250017 | Lanza porta-boquillas regulable alta y baja presión K |
| 111100019 | Lanza porta boquillas regulable alta y baja presión 50 Boquilla alta presión 1/4". |

ACCESORIOS OPCIONALES

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| TS33045 | Boquilla turbo |
| UGST045 | Kit arenador |
| 141300002 | Cabezal limpia tuberías |
| 121300006 | Enrollador de manguera 20m + soporte |
| | Kit anticálcico magnético |

**KH1509F
KH1811F**

**KH2014F
KH2516F**


KH1509F | KH1811F | KH2014F | KH2516F

Hidrolimpiadoras de agua fría industriales de alto rendimiento para trabajos exigentes. Sus altas prestaciones de presión y caudal, hacen de estos equipos, una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicados en los siguientes sectores: automoción/transporte, agrario/ganadero, alimentario, construcción, limpiezas, etc.

| | KH1509F | KH1811F | KH2014F | KH2516F |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Presión máx. bar | 152 | 186 | 206 | 250 |
| Caudal L/h | 554 | 642 | 840 | 930 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 3.000 | 4.000 | 5.500 | 7.500 |
| RPM | 1.450 | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. admisión °C | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 71x43x48 | 71x43x48 | 85x49x54 | 85x49x54 |
| Peso kg | 55 | 62 | 79 | 82 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional 1.450rpm., de alto rendimiento, con tres pistones de acero con baño cerámico, sistema biela/cigüeñal y cabezal de latón.
- Motor eléctrico de servicio continuo, 4 polos (1.450rpm), con protección térmica.
- Grupo motor bomba en posición horizontal.
- Unión motor bomba mediante 4 rodamientos en línea.
- Válvula by-pass automática.
- Con regulador de presión y manómetro.
- TST Paro total temporizado.
- Filtro entrada de agua.
- Salida de producto químico, controlado desde la lanza.
- Cable eléctrico de 5m.
- Tapa en acero inoxidable.
- Ruedas macizas de gran diámetro, que proporcionan estabilidad y movilidad en todo tipo de superficies.
- Soporte para lanza, manguera y cable eléctrico.
- Boquilla turbo incluida en todos los modelos.

ACCESORIOS DE SERIE

- LA8MKHG** Manguera alta presión 5/16" 10 m con conexión rápida.
- KHG22016** Pistola prolongación térmica 500 mm + lanza acero zincado 500 mm, con conexión rápida.
- KHG2204** Kit 5 boquillas alta presión.

KH2020F
KH2520F
KH2030F



KH1510F
KH2015F



KH1510F | KH2015F | KH2020F | KH2520F | KH2030F

Hidrolimpiadoras industriales y de uso intensivo diseñadas para trabajos exigentes, resolviendo cualquier problema de limpieza en los distintos gremios de la industria, agricultura, ganadería, construcción, transporte, etc.

| | KH1510F | KH2015F | KH2020F | KH2520F | KH2030F |
|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Presión máx. bar | 30-150 | 30-200 | 30-200 | 30-250 | 30-200 |
| Caudal L/h | 600 | 900 | 1.260 | 1.260 | 1.800 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 3.300 | 7.000 | 9.400 | 11.000 | 11.000 |
| RPM | 1.450 | 1.450 | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. admisión °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Depósito detergente L | 4 | 4 | - | - | - |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 78x50x81 | 78x50x81 | 115x63x95 | 115x63x95 | 115x63x95 |
| Peso kg | 52 | 62 | 118 | 120 | 120 |



KH1510F
KH2015F

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de latón.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm), con protección térmica integrada en todas las fases de bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F.
- **Motor de alta eficiencia $\eta = 95\%$, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.**
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Salida de producto químico en baja presión controlado desde lanza.
- Depósito detergente incorporado en modelos KH1510F y KH2015F.
- Chasis de acero pintado con mango en polipropileno, robusto y cómodo para su transporte en modelos KH1510F-KH2015F.
- Chasis de acero pintado con mango robusto y cómodo para su transporte en modelos KH2020F-KH2520F-KH2030F.
- 2 ruedas macizas y 1 rueda giratoria con freno de estacionamiento.
- Soporte para lanza, manguera y cable eléctrico.
- Predisposición para colocar enrollador de manguera.

Possibilidad (bajo pedido) 60Hz y voltaje trifásico a 230V.
Possibilidad de kit de temperatura agua 85°C en admisión.
(Consultar precios.)

ACCESORIOS DE SERIE

- 200624069** Manguera alta presión 5/16" 10 m conexión rápida. (KH1510F-2015F).
- 200624038** Manguera alta presión 3/8" 10 m conexión rápida. (KH2020F-2520F-2030F).
- 302122003** Pistola prolongación térmica 500 mm.
- 302022021** Lanza acero inoxidable 500mm.
- 1000101000** Portaboquilla regulable alta y baja presión 1/4" - 1/4"
- 10036...** Boquilla alta presión 1/4" - 25° según modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES KH1510F-KH2015F

- 207104006** Enrollador manual de manguera hasta 20m (sin manguera).
- 903504001** Mango acero+depósito detergente para 207104006.

ACCESORIOS OPCIONALES KH2020F-KH2520F-KH2030F

- 72867** Enrollador manual manguera hasta 40m (sin manguera).

KHAL3015F

**KHAL5015F
KHAL5021F**

KHAL3015F | KHAL5015F | KHAL5021F

Hidrolimpiadoras de agua fría de gran potencia y caudal para uso intensivo. Especialmente indicadas para trabajos muy exigentes en distintos sectores como naval, construcción, industria pesada, limpiezas especiales, etc.

| | KHAL3015F | KHAL5015F | KHAL5021F |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| Presión máx. bar | 30-300 | 30-500 | 30-500 |
| Caudal L/h | 1.080 | 900 | 1.260 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 9.000 | 14.950 | 18.650 |
| RPM | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. admisión °C | 55 | 55 | 55 |
| Depósito detergente L | - | - | - |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 120x70x105 | 120x70x105 | 120x80x113 |
| Peso kg | 100 | 140 | 160 |


CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos sistema biela/cigüeñal y 1.450 rpm.
- Unión motor-bomba mediante junta elástica.
- Motores eléctricos asíncronos de alta eficiencia, menor consumo eléctrico de servicio continuo con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Arranque estrella-triángulo en modelos KHAL5015F-KHAL5021F.
- Cuadro de mando en baja tensión 24 V.
- Sistema TST paro total temporizado.
- Válvula by-pass de última generación con regulación de presión y válvula de seguridad.
- TVS válvula termostática de descarga que evita el calentamiento de bomba de presión.
- Manómetro alta presión en baño de glicerina.
- Filtro entrada agua anti-calcáreo KHAL5015F-KHAL5021F.
- Filtro entrada de agua 3/4".
- Salida producto químico en baja presión.
- Robusto chasis de acero pintado para evitar vibraciones.
- Capó tapa en acero inoxidable.

ACCESORIOS DE SERIE KHAL3015F

- | | |
|------------------|---|
| 111400017 | Manguera alta presión 10 m. |
| 111350026 | Pistola alta presión |
| 111250017 | Lanza acero con porta-boquilla regulable. |
| 111150013 | Boquilla alta presión 1/4" |

ACCESORIOS DE SERIE GAMA KHAL5015F - KHAL5021

- | | |
|------------------|--|
| 112250022 | Manguera A.P. 600 bar de acero R4A 3/8"-10 m. |
| 111350034 | Pistola RL84 con anti-retroceso. |
| 111250018 | Lanza acero inoxidable 800 mm. |
| | Boquilla de alta presión de acero 1/4 25° según mod. |

ACCESORIOS OPCIONALES KHAL3015F

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 0204006900 | Boquilla rotativa. |
| TS33035 | Kit arenador. |
| UGSTINOX040 | Cabezal limpia tuberías. |

ACCESORIOS OPCIONALES KHAL5015F -KHAL5021F

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 4060600018 | Boquilla rotativa. |
|-------------------|--------------------|



KHG170F | KHG220F | KHG2015FAE | KHD2015FAE

Hidrolimpiadoras de agua fría autónomas para trabajos en los que no se dispone de red eléctrica. Sus altas prestaciones de presión y caudal hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Especialmente indicados en los siguientes sectores: agrario/ganadero, construcción, limpiezas, etc.

| | KHG170F | KHG220F | KHG2015FAE | KHD2015FAE |
|--------------------------|----------|-----------|------------|------------|
| Presión máx. bar | 30-170 | 30-200 | 30-200 | 30-200 |
| Caudal L/h | 750 | 900 | 900 | 900 |
| Potencia motor kW/HP | 4.8/6.5 | 9.6/13 | 9.6/13 | 7.4/10 |
| Tipo de motor | Gasolina | Gasolina | Gasolina | Diésel |
| RPM | 3.400 | 3.400 | 1.560 | 1.560 |
| Depósito combustible L | 3.6 | 6.5 | 6.5 | 5.5 |
| Consumo combustible L/h | 2.9 | 3.6 | 3.6 | 2.8 |
| Temp. máx. admisión °C | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Arranque | Manual | Manual | Eléctrico | Eléctrico |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 70x56x57 | 105x69x90 | 105x69x90 | 105x69x90 |
| Peso kg | 42 | 72 | 86 | 106 |



KHD2015FAE

KHG-KHD-FAE

CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento, con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Reductora independiente 1.560rpm, en modelos KHG2015FAE y KHD2015FAE.
- Motor endotérmico de gasolina, mono-cilíndrico, cuatro tiempos, LONCIN 6,5Hp – 13Hp.
- Motor diésel mono-cilíndrico LONCIN en KHD2015FAE.
- Motores LONCIN cumplen con la reglamentación UE 2016/1628 y UE 2017/656, límites de emisión de gases y partículas contaminantes.
- Puesta en marcha por correa auto envolvente en los modelos KHG170F y KHG220F.
- Arranque eléctrico y por correa auto-envolvente en modelos KHG2015FAE y KHD2015FAE
- Sensor falta de aceite.
- Válvula By-pass de última generación y regulador de presión.
- Filtro entrada agua.
- Válvula termostática de descarga que evita el calentamiento de la bomba de presión.
- Salida de producto químico a baja presión controlado desde la lanza.
- Chasis tubular en acero lacado al horno.
- 2 ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento D-250

mm., en KHG170F.

- 4 ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento D-250 mm., en KHG220F-KHG2015FAE y KHD2015FAE.
- Incluye cinco diferentes boquillas de alta presión: 0°, 15°, 25°, 40° y detergente a baja presión.

ACCESORIOS DE SERIE

LA8MKHG
KHG22016

Latiguillo 10 m R2A de 5/16" con conexión rápida
Pistola con prolongación térmica 500 mm+ lanza acero zincado 500 mm con conexión rápida
Kit cinco boquillas alta presión

KHG2204



CONFIGURACIONES ESPECIALES A MEDIDA

Remolques con hidrolimpiadoras de agua fría autónomas para trabajos en los que no se dispone de red eléctrica, de uno y dos ejes, con y sin depósito agua. Se pueden configurar equipos autónomos de cualquier presión, en agua fría o caliente y dispone de red eléctrica, de uno y dos ejes, con y sin depósito agua. Se pueden configurar equipos autónomos de cualquier presión, en agua fría o caliente y homologados para pasar la ITV. Indicados en los siguientes sectores: agrario/ganadero, construcción, limpiezas, etc.



CARACTERÍSTICAS CONFIGURABLES

- Posibilidad de montar motores diésel KHOLER
- Transmisión por reductor bañado en aceite.
- Posibilidad de montar motor de gasolina, mono-cilíndrico, cuatro tiempos BRIGGS STRATTON 14H.
- Bomba alta presión pistones cerámicos bajas revoluciones 1.450 r.p.m. con la presión que se solicite regulable.
- Acelerador eléctrico.
- Depósito para caldera y motor de 30 litros.
- Llave 3 vías arranque alta presión fácil.
- Carrete enrollador de manguera alta presión con 30 metros manguera, accionamiento automático retráctil.
- Válvula reguladora de presión.
- Pistola y lanza alta presión con enchufes rápidos.
- Lanza de limpieza con boquilla de abanico.
- Inyector regulación detergente.
- Boquilla rotativa.
- Batería 12 voltios.
- Paro automático por parámetros motor, aceite, agua temperatura etc.
- Paro automático por falta de agua.
- Paro de emergencia.
- Cuenta horas.
- Caldera alta presión Bol acero Inox funcionamiento 12 v. 90.000 kcal. 350 bar con paro automático Por temperatura regulable, control por presión, paro por no circular agua y control de encendido.
- Depósito 400 litros de agua en aluminio con entrada por válvula de cierre y flotador.
- Chasis metálico galvanizado y lacado al horno. Chasis tubular de acero lacado al horno, 4 ruedas neumáticas con llanta metálica y doble rodamiento D-250mm., en KHA215GFSP y KHA322GFSP.
- Chasis lacado al horno en bancada o con ruedas en KHA221DFSP.
- Enrollador manguera 40m., opcional.

KHE143C
KHE1510C
KHE1515C



KHE143C | KHE1510C | KHE1515C

Hidrolimpiadora agua caliente industrial, totalmente eléctrica. Ideal para trabajos internos. Cero emisiones de CO² a la atmósfera. Agua caliente instantánea y constante a alta presión. Reducido consumo de agua de 1,5 a 10 l/m. Ecológica y respetuosa con el Medio Ambiente. Comodidad de uso para el operario, mínimo esfuerzo en brazos, hombros, y espalda. Gracias a sus componentes de última generación es el instrumento ideal para los más exigentes profesionales. Apropriadadas para el uso en los sectores de alimentación, hostelería, bodegas, agrario, ganadero, restauración edificios y monumentos, automoción e industria.

| | KHE143C | KHE1510C | KHE1515C |
|--------------------------|----------|----------|-----------|
| Presión máx. bar | 30-140 | 30-150 | 30-150 |
| Caudal L/h | 140-222 | 300-600 | 600-900 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 16.500 | 23.000 | 65.000 |
| Consumo (Amp) | 24/20 | 32/28 | 94/78 |
| RPM | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 00÷90 | 00÷70 | 00÷90 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 75X95X80 | 75X95X80 | 75x140x95 |
| Peso kg | 70 | 80 | 122 |



CARACTERÍSTICAS

- Eco System: calentamiento del agua instantáneo y constante a alta presión, por resistencias eléctricas.
- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 RPM.), con protección térmica.
- Unión motor bomba mediante junta elástica. (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5m. Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y caudal y válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Panel de control lógico para maniobras de trabajo y seguridad.
- Maniobra en baja tensión 24V.
- Sistema TSS, paro total automático.
- Toma de agua directa con filtro en entrada a máquina.
- Bloques de resistencia eléctricas de acero inoxidable.
- Chasis y carrocería en acero inoxidable.
- 4 ruedas de Ø 25 cm., con freno de estacionamiento.

Posibilidad (bajo pedido) de voltaje trifásico a 400V 60Hz

ACCESORIOS DE SERIE

- MKA516105** Latiguillo A.P. 400 BAR. R2A de 5/16" 10 m.
302122003 Pistola de prolongación térmica de 500mm.
302022021 Lanza de acero inox. de 420mm, con conexión rápida.
1003625... Boquilla alta presión 1/4" - 25º según modelo.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 72867** Enrollador manual manguera 40m, (sin manguera).
29110000 Cepillo rotativo Inox., para limpieza de superficies lisas y paredes.
293100009 Kit lanza espuma con conexión rápida.

KHAL1509C



KHAL1509C

Hidrolimpiadora a agua caliente profesional ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad, especialmente grasas y aceites en los sectores domésticos, pequeños talleres, pequeña industria, agrario, etc.

| KHAL1509C | |
|--------------------------|----------|
| Presión máx. bar | 30-150 |
| Caudal L/h | 540 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 |
| Potencia total W | 2.235 |
| RPM | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 30÷90 |
| Consumo Gas-Oil kg/h | 3.6 |
| Depósito Gas-Oil L | 8 |
| Depósito detergente L | - |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 72x80x54 |
| Peso kg | 80 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de 1.450rpm con 3 pistones de acero y recubrimiento de cerámica.
- Cabezal de la bomba en latón.
- Motor eléctrico de inducción monofásico con protección térmica.
- Válvula by-pass regulable y con manómetro.
- TSS Paro total automático.
- Filtro entrada de agua.
- Salida de producto químico en baja presión, controlado desde la lanza.
- Ruedas macizas de gran diámetro que proporcionan estabilidad y gran movilidad en todas las superficies.
- Cable eléctrico de 5m.
- Combustible gasóleo A.
- Termosato regulación 0 a 120°.
- Posibilidad de usarla en modo solo de agua fría.

ACCESORIOS DE SERIE KHAL1509C

- 11250019** Manguera alta presión 1/4" 10m.
- 11100018** Pistola de alta presión + extensión.
- 11100019** Lanza acero con protección térmica.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4060204002** Boquilla turbo
- KITT3330030** Kit arenador
- UGST030** Cabezal limpia tuberías
- 11150012** Boquilla alta presión 1/4" - 15° 030.

KHAL2015C



KHAL2015C

Hidrolimpiadoras agua caliente industrial, ideales para la eliminación de todo tipo de suciedad gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 120 °C. Gracias a sus componentes de última generación hacen de estas máquinas la herramienta ideal para los más exigentes, profesionales. Apropriadas para el uso en los sectores de automoción, industria, agrario, ganadero, alimentación, etc

| KHAL2015C | |
|--------------------------|----------|
| Presión máx. bar | 30-200 |
| Caudal L/h | 900 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 |
| Potencia total W | 5.600 |
| RPM | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 30÷120 |
| Consumo Gas-Oil kg/h | 5 |
| Depósito Gas-Oil L | 14 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 88x59x83 |
| Peso kg | 122 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba industrial de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática
- Válvula de seguridad de descarga por sobre-presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Toma directa de agua con filtro de entrada a máquina.
- Caldera de alto rendimiento con mínima emisión de gases
- Con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire y dotada de serpentín de tubo de acero. Parada completa de la máquina en el caso de falta de gas-oil.
- Bomba gas-oil antigripado.
- Aforador control nivel de gas-oil.
- Termostato regulación temperatura 30 °C - 120 °C.
- CARACTERÍSTICAS
- Combustible gas-oil "A".

- Salida de producto químico en baja presión.
- Chasis con depósito gas-oil de polietileno incorporado.
- Soportes y alojamiento para accesorios.

ACCESORIOS DE SERIE

- 111250019 Manguera alta presión 10m.
- 111350026 Pistola MV951.
- 111250017 Lanza acero inox. 900 mm con porta-boquilla regulable.
- 112200005 Boquilla alta presión ¼" - 15° 045.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4060204005 Boquilla rotativa

KHAL2021C



KHAL2021C

Hidrolimpiadoras agua caliente industrial, ideales para la eliminación de todo tipo de suciedad gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 120 °C. Gracias a sus componentes de última generación hacen de estas máquinas la herramienta ideal para los más exigentes profesionales. Apropriadas para el uso en los sectores de automoción, industria, agrario, ganadero, alimentación, etc.

| KHAL2021C | |
|-------------------------|------------|
| Presión máx. bar | 30-200 |
| Caudal L/h | 1.260 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 |
| Potencia total W | 7.500 |
| RPM | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 30÷120 |
| Consumo Gas-Oil kg/h | 4.78 |
| Depósito Gas-Oil L | 16 |
| Depósito detergente L | 10 |
| Dimensiones (LxAnxA) cm | 104x70x110 |
| Peso kg | 160 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones de cerámica con sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Protección motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia, mayores prestaciones y menor consumo corriente.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Toma de agua directa con filtro de entrada a máquina.
- Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases.
- Caldera de máxima seguridad, con sistema de refrigeración por aire y dotada de serpentín de tubo de acero de doble recorrido y termostato regulación temperatura 30-120°C.
- Parada del quemador por falta de agua.
- Motor ventilador independiente y bomba gas-oil antigripado con aforador control nivel de gas-oil.
- Combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en baja presión.
- Chasis y depósitos de detergente y gas-oil en polipropileno, sin posibilidad de corrosión química, que se adapta muy bien a lugares con humedad en el ambiente.

ACCESORIOS DE SERIE

- 111250019 Manguera alta presión 10 m.
- 111350026 Pistola MV951.
- 111350019 Lanza acero inox. 1200 mm con porta-boquilla regulable.
- 112250019 Boquilla alta presión ¼" - 15° 065.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 4060204002 Boquilla turbo
- KITT3330030 Kit arenador
- UGST030 Cabezal limpia tuberías
- 111150012 Boquilla alta presión ¼" - 15° 030.



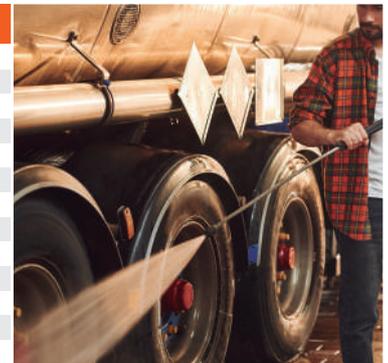
KH20015CSP
KH20020CSP
KH25020CSP



KH20015CSP | KH20020CSP | KH25020CSP

Hidrolimpiadoras agua caliente servicio intensivo ideales para la eliminación de todo tipo de suciedad gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 150 °C y vapor. Su robustez y sistemas de seguridad las convierten en las más completas del mercado para realizar trabajos prolongados e intensivos. Apropriadadas para el uso en los sectores de automoción, transporte, industria pesada, obras públicas, agrario, ganadero, alimentación, etc.

| | KH20015CSP | KH20020CSP | KH25020CSP |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| Presión de trabajo bar | 30-200 | 30-200 | 30-250 |
| Caudal L/h | 900 | 1.200 | 1.200 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 7.000 | 9.400 | 11.000 |
| RPM | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 30÷150 | 30÷150 | 30÷150 |
| Consumo Gas-Oil kg/h | 5.98 | 7.52 | 7.52 |
| Depósito Gas-Oil L | 30 | 30 | 30 |
| Depósito detergente L | 16 | 16 | 16 |
| Depósito agua L | 20 | 20 | 20 |
| Depósito descalcificador L | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 113x73x95 | 113x73x95 | 113x73x95 |
| Peso kg | 180 | 200 | 219 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia $\eta = 95\%$, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y producción de vapor.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado y control de fugas.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Cuenta horas interno en cuadro de maniobra.
- Depósito de agua 20 L dotado de flotador, filtro y dispositivo anticalcáreo por goteo.
- Indicadores luminosos de control tensión, falta gas-oil, falta de llama y avería.
- Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases, con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire, dotada de serpentín en tubo de acero de doble recorrido y termostato regulación temperatura 30-150°C.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua.
- Motor ventilador independiente para el quemador.
- Bomba gas-oil antigripado.
- Combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis de acero pintado con depósitos de detergente y gas-oil de polietileno integrados.
- 4 ruedas de Ø30 cm con freno de estacionamiento + 1 rueda central giratoria Ø10 cm.

Posibilidad (bajo pedido) de voltaje a 230V trifásico y 60 Hz en todos los modelos (Consultar precios)

ACCESORIOS DE SERIE

- 200624038 Manguera A.P. 3/8" 10 m con conexión rápida
- 302122003 Pistola prolongación térmica 500 mm
- 302212034 Lanza acero inox. 700 mm con porta-boquilla doble
- 10036025... Boquilla alta presión 1/4" - 25° según modelo
- 10036000... Boquilla alta presión 1/4" chorro directo según modelo

ACCESORIOS OPCIONALES

- 207104003 Enrollador manguera 30/40 m (sin manguera).


KH20030CSP


KH20030CSP

Hidrolimpiadora agua caliente servicio intensivo ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad gracias a su elevado calentamiento del agua hasta 150 °C y vapor. Su robustez y sistemas de seguridad hacen de esta máquina la más completa del mercado para realizar trabajos prolongados e intensivos. Permite el uso simultáneo de dos lanzas, repartiendo el caudal y manteniendo la presión. Gracias a sus componentes de última generación es la herramienta ideal para los más exigentes profesionales. Apropriada para el uso en los sectores de automoción, transporte, industria pesada, obras públicas, agrario, ganadero, alimentación, etc.

| | KH20030CSP |
|----------------------------|-------------------|
| Presión de trabajo bar | 30-200 |
| Caudal L/h | 1.800 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 |
| Potencia total W | 11.000 |
| RPM | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 30÷150 |
| Consumo Gas-Oil kg/h | 9.56 |
| Depósito Gas-Oil L | 30 |
| Depósito detergente L | 16 |
| Depósito agua L | 20 |
| Depósito descalcificador L | 1.5 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 113x73x95 |
| Peso kg | 226 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia $\eta = 95\%$, mayores prestaciones y menor consumo de corriente.
- Unión motor bomba mediante junta elástica (4 rodamientos en línea).
- Cable eléctrico de 5 m, control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión y producción de vapor.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electr. temporizado y control de micro fugas.
- Sistema DSS, seguridad que no permite arrancar al motor si la presión del latiguillo no es inferior a 15 bar.
- Cuenta horas interno en cuadro de maniobra.
- Depósito de agua 20 L dotado de doble flotador, filtro y dispositivo anticalcáreo por goteo.
- Indicadores luminosos de control tensión, falta gas-oil, falta de llama y avería.
- Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases, con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire, dotada de serpentín de tubo de acero de doble recorrido.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua.
- Motor ventilador independiente para el quemador.
- Bomba gas-oil antigripado y aforador control nivel de gas-oil.

- Termostato regulación temperatura 30 °C - 150 °C.
- Combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis de acero pintado con depósitos de detergente y gas-oil de polietileno integrados.
- 4 ruedas de Ø30 cm con freno de estacionamiento + 1 rueda central giratoria Ø10 cm.

Posibilidad (bajo pedido) 60 Hz y voltaje a 230 V trifásico (Consultar precios)

ACCESORIOS DE SERIE

| | |
|-------------------|---|
| 200624038 | Manguera A.P. 3/8" 10 m con conexión rápida |
| 302122003 | Pistola prolongación térmica 500 mm |
| 302212034 | Lanza acero inox. 700 mm con porta-boquillas doble. |
| 1003602509 | Boquilla alta presión 1/4" 25° 09 |
| 1003600009 | Boquilla alta presión 1/4" 09 chorro directo |

ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|------------------|---|
| 207104003 | Enrollador manguera 30/40 m (sin manguera). |
|------------------|---|



KHA2021GC
KHA2015DC

* Fabricamos equipos autónomos de acuerdo a sus necesidades



KHA2021DCS

*Detalle de cerramiento insonorización en modelo KHA2021DCS

KHA2021GC | KHA2015DC | KHA2021DCS

Hidrolimpiadoras de agua caliente autónomas, construidas conforme a normas "CE", para trabajos intensivos, en los que no se dispone de red eléctrica. Sus altas prestaciones: presión, caudal, y alto calentamiento del agua 150°C, hacen de estos equipos una herramienta ideal para el profesional. Apropriadadas para trabajos prolongados e intensivos. Adecuados para el uso con hidro-chorro de arena, en la eliminación de grafitis, murales, etc. Especialmente indicados en los siguientes sectores: agrario/ganadero, construcción, limpiezas, mantenimiento urbano y vial, etc.

| | KHA2021GC | KHA2015DC | KHA2021DCS |
|----------------------------|-----------|-----------|------------|
| Presión máx. bar | 30-200 | 30-200 | 30-200 |
| Caudal L/h | 1.260 | 900 | 1.260 |
| Potencia motor kW/Hp | 10.34/14 | 8.10/11 | 12.50/17 |
| Tipo de motor | Gasolina | Diésel | Diésel |
| RPM Bomba | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 40÷150 | 40÷150 | 40÷150 |
| Depósito Gasolina/Gasóil L | 35/28 | -/28 | -/50 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 132x72x90 | 96x68x100 | 170x85x127 |
| Peso kg | 250 | 200 | 320 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento 1.450 rpm, con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor gasolina 14 Hp Kohler Stage-5 refrigerado por aire. (en modelo KHA2021GC).
- Motor Diesel 11 Hp Kohler Stage-5 refrigerado por aire. (en modelo KHA2015DC).
- Motor Diesel 17 Hp Kohler Stage-5 KDW702, refrigerado por agua. (en modelo KHA2021DCS).
- Estos motores cumplen con la Reglamentación UE 2016/1628 y UE 2017/656, límites de emisión de gases y partículas contaminantes Euro V.
- Unión motor bomba mediante reductor.
- Alternador 12V-18Ah., modelos KHA2021GC-KHA2015DC
- Alternador 12V-60Ah., modelo KHA2021DCS.
- Arranque eléctrico y parada automática con llave en cuadro de mandos.
- Dispositivo de aceleración y desaceleración automático.
- Cuadro de maniobra en baja tensión 12V.
- Aforador indicador falta de gas-oil con parada del quemador.
- Dispositivo de parada del quemador por falta de presión en salida.
- Indicador luminoso de falta de carburante y carga de batería.
- Alternador incorporado 230 V 50 Hz 400 W.
- Cuenta horas de trabajo y voltímetro control suministro corriente alternador.
- Pulsador paro de emergencia en panel de mandos.
- Válvula by-pass automática con regulación de presión.
- Válvula de seguridad incorporada.
- Salida producto químico en baja presión, controlado desde lanza.
- Dispositivo anti-calcaéreo en modelo KHA2021DCS.
- Caldera vertical Acero Inoxidable de máxima seguridad 12V DC, con sistema de refrigeración por aire que evita el calentamiento exterior de

- la misma, dotada de serpentín de tubo de acero de doble recorrido.
- Termostato regulación temperatura.
- Control de llama en modelo KHA2021DCS.
- Depósito gas-oil incorporado.
- Dispositivo de parada del quemador por falta de presión en salida.
- Bastidor en acero barnizado y paneles de cerramiento en acero inoxidable.
- Modelo Silencioso con cerramiento completo en Acero Inoxidable en KHA2021DCS.
- Kit ruedas transporte para modelo KHA2021GC (opcional).

Fabricación bajo pedido. Consultar plazo de entrega.

ACCESORIOS DE SERIE

| | |
|------------|--|
| MKA3810 | Manguera A.P. 3/8" 10 m con conexión rápida |
| 30212 2003 | Pistola prolongación térmica 500 mm |
| 302212034 | Lanza acero inox. 700 mm con porta-boquillas doble |
| 1003602506 | Boquilla alta presión 1/4" 25° 06 |
| 1003600006 | Boquilla alta presión 1/4" 0° 06 chorro directo |

**KGM2015F
KGM2021F**


Equipamiento profesional completo



KGM2015F | KGM2021F

Hidrolimpiadora agua fría para instalación fija modular de servicio intensivo. Su alta presión y gran caudal, proporcionan un instrumento ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad. Apropiadadas para el uso en los sectores de automoción, transporte, industria pesada, agrario, ganadero, alimentación, etc.

| | KGM2015F | KGM2021F |
|--------------------------|----------|----------|
| Presión máx. bar | 30-200 | 30-200 |
| Caudal L/h | 900 | 1.260 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 5.590 | 7.500 |
| RPM | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. admisión °C | 55 | 55 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 43x40x70 | 43x40x70 |
| Peso kg | 62 | 76 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones
- Cerámicos con sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia mayores prestaciones y menor consumo.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado. Dispositivo de paro automático por falta de agua mediante sensor.
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis y carrocería en acero inoxidable.

- Dispositivo de paro automático por falta de agua mediante sensor.
- Salida de producto químico en baja presión.
- Chasis y carrocería en acero inoxidable.

ACCESORIOS DE SERIE

- 111400017** Manguera alta presión 10 m.
- 111350026** Pistola MV951
- 111250017** Lanza acero inox. 900 mm con porta-boquillas regulable
- 112200005** Boquilla alta presión 1/4" - 15° 045 KGM2015F
- 112250019** Boquilla alta presión 1/4" - 15° 065 KGM2021F



KGM2015C
KGM2021C

Equipamiento profesional completo



KGM2015C | KGM2021C

Hidrolimpiadoras agua caliente para instalación fija modular de servicio intensivo. Por sus altas prestaciones de gran presión, gran caudal y su elevada temperatura hasta 150°C, hacen de estos equipos, una herramienta ideal para la eliminación de todo tipo de suciedad. Especialmente indicado en los sectores: automoción/transporte, agrario/ganadero, alimentario, industria pesada, etc.

| | KGM2015C | KGM2021C |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Presión máx. bar | 30-150 | 30-200 |
| Caudal L/h | 900 | 1.260 |
| Tensión pH-V-Hz | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia total W | 5.590 | 7.500 |
| RPM | 1.450 | 1.450 |
| Temp. máx. generada °C | 30÷140 | 30÷140 |
| Consumo Gas-Oil kg/h | 4.52 | 4.96 |
| Depósito Gas-Oil L | 15 | 15 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 68x58x105 | 68x58x105 |
| Peso kg | 135 | 148 |



CARACTERÍSTICAS

- Bomba profesional de alto rendimiento con tres pistones cerámicos con sistema biela/cigüeñal y cabezal de bronce.
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 rpm) con protección térmica integrada en todas las fases del bobinado.
- Protección del motor IPX5 con aislamiento clase F de alta eficiencia mayores prestaciones y menor consumo.
- Control nivel de aceite y manómetro en baño de glicerina.
- Válvula by-pass automática de regulación de presión.
- Válvula de seguridad de descarga por sobre presión.
- Maniobra en baja tensión 24 V.
- Sistema TST, paro total electrónico temporizado.
- Caldera de acero inoxidable, alto rendimiento con mínima emisión de gases.
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por dotada de serpentín en tubo de acero de doble recorrido y térmico regulación temperatura 30°C-150°C.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua.

- Motor ventilador independiente para el quemador.
- Bomba gas-oil antigripado y combustible gas-oil "A".
- Salida de producto químico en alta presión.
- Chasis y carrocería en acero inoxidable.

ACCESORIOS DE SERIE

- 111400017 Manguera alta presión 10 m.
- 111350026 Pistola MV951
- 111350019 Lanza acero inox. 1200 mm con porta-boquillas regulable
- 112200005 Boquilla alta presión 1/4" - 15° 045 KGM2015C
- 112250019 Boquilla alta presión 1/4" - 15° 065 KGM2021C


REFERENCIA
DESCRIPCIÓN
BOQUILLAS

| | |
|--------------------|--|
| 100360000 | Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " chorro directo |
| 10036015... | Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " abanico 15° |
| 10036025... | Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " abanico 25° |
| 10036040... | Boquilla alta presión 280 bar Inox. ¼ " abanico 40° |
| 1001/8000 | Boquilla alta presión 280 bar Inox. ⅛ " chorro directo |
| 1001/825.. | Boquilla alta presión 280 bar Inox. ⅛ " abanico 25° |
| 1001/840... | Boquilla alta presión 280 bar Inox. ⅛ " abanico 40° |

BOQUILLAS CABEZAL ÁNGULO VARIABLE

| | |
|-------------------|---|
| 1001604003 | Boquilla 1.10 mm alta-baja presión 210 bar 9 L/m |
| 1001604002 | Boquilla 1.20 mm alta-baja presión 210 bar 12 L/m |
| 1001604004 | Boquilla 1.30 mm alta-baja presión 210 bar 15 L/m |
| 1000041512 | Boquilla 1.45 mm alta-baja presión 210 bar 21 L/m |


PORTA BOQUILLAS

| | |
|-------------------|---|
| 1023000000 | Doble automático (chorro-abanico) sin boquillas |
| 1000101000 | Regulable para baja y alta presión ¼ " |
| 470111 | Regulable para baja y alta presión ⅛ " |


BOQUILLAS TURBO +50% de rendimiento

| | |
|-------------------|--|
| 1025110011 | 170 bar 11 L/m 60 °C |
| 2904007930 | 170 bar 15 L/m 60 °C |
| 3125172045 | 210 bar 15 L/m 90 °C |
| 3125172065 | 210 bar 21 L/m 90 °C |
| KHTBN50 | 350 bar 21 L/m 90 °C |
| 0204006940 | 400 bar 24 L/m 90 °C |
| 4060600023 | 600 bar 18 L/m 100 °C acero inoxidable |
| 4060700008 | 800 bar 21 L/m 100 °C acero inoxidable |


LATIGUILLOS ALTA PRESIÓN

| | |
|--------------------|---|
| Latiguillos | R2A ⅜ " -5/16" 400 bar 150°C de 8, 10, 15, 20, 25, 30 m (por metro) |
| Latiguillos | R2A ⅜ " -5/16" 400 bar 150°C de otras medidas (por metro) |
| Latiguillos | R2A ¼ " 250 bar 150°C (por metro) |
| 016800038 | R2A ⅜ " 600 bar 150°C (por metro) |


LANZAS ¼"

| | |
|-------------------|---|
| 1040770000 | Prolongación acero zincado 40 cm |
| 0202002551 | Acero inoxidable 70 cm |
| 0202002561 | Acero inoxidable 90 cm |
| 0202002581 | Acero inoxidable 120 cm |
| 0202002591 | Acero inoxidable 150 cm |
| 0202002601 | Acero inoxidable 170 cm |
| 0202002611 | Acero inoxidable 200 cm |
| 0202004640 | Doble de acero inoxidable 110 cm |
| 302022021 | Acero inoxidable 70 cm + portaboquilla regulable |
| KHTLW18 | Lanza-pistola telescópica en aluminio 200 bar 21 L/m 60°C 5.5 m |
| 090500 | Lanza-pistola telescópica en aluminio 275 bar 30 L/m 93°C 5.5 m |
| 090502 | Lanza-pistola telescópica en aluminio 275 bar 30 L/m 93°C 7.3 m |
| KHBLT01 | Kit arnés cintura lanza telescópica para KHTLW18 |
| 090550 | Kit arnés cintura lanza telescópica para 090500 y 090502 |


PISTOLAS

| | |
|-------------------|--|
| 4012305006 | 310 bar 30 L/m 150 °C con racor giratorio Krüger |
| 302122003 | Pistola + Prolongación 50 cm 350 bar 40 L/m 150 °C con racor giratorio |


RATÓN DESATASCAR TUBERÍAS

| | |
|-------------------|--|
| 1000102002 | ⅛ H inox. 3+1 salidas Presión máx. 200 bar 15 L/m |
| 1025120151 | ¼ H inox. 3+1 salidas Presión máx. 200 bar 9 L/m |
| 1025121051 | ⅜ M inox. 8+1 salidas Presión máx. 250 bar 15-21 L/m |
| 0124722570 | Rotativo ¼ H inox. 3 salidas Presión máx. 250 bar 15 L/m |
| 0124722620 | Rotativo ⅜ H inox. 3 salidas Presión máx. 250 bar 18 L/m |
| 1000102001 | ⅜ M inox. 3+1 salidas Presión máx. 300 bar 30-60 L/m |



REFERENCIA DESCRIPCIÓN

ENCHUFES RÁPIDOS A TUERCA



| | |
|------------|-----------------------------------|
| 1001101001 | Parte A ¼ H 250 bar 30 L/m 150 °C |
| 1001101002 | Parte A ¼ M 250 bar 30 L/m 150 °C |
| 1001101003 | Parte A ¾ H 250 bar 30 L/m 150 °C |
| 1001101009 | Parte A ¾ M 250 bar 30 L/m 150 °C |
| 1001101004 | Parte B ¼ H 250 bar 30 L/m 150 °C |
| 1001101005 | Parte B ¼ M 250 bar 30 L/m 150 °C |
| 1001101006 | Parte B ¾ H 250 bar 30 L/m 150 °C |
| 1001101007 | Parte B ¾ M 250 bar 30 L/m 150 °C |

ENCHUFES RÁPIDOS A BOLAS

| | |
|------------|--|
| 1020202361 | Parte A ¾ H cromado 250 bar 40 L/m 90 °C |
| 1026203000 | Parte B ¾ H cromado 250 bar 34 L/m 90 °C |



ARENADOR CON SONDA



| | |
|------------|----------------|
| 1001501001 | 200 bar 9 L/m |
| 1001501002 | 200 bar 15 L/m |
| 1001501003 | 200 bar 21 L/m |

ENROLLADORES DE MANGUERA (SIN MANGUERA)

| | |
|------------|--|
| 72867 | A.P. 300 bar manual máx. 40 m manguera de 5/16" |
| 141300002 | A.P. 250 bar manual máx. 20 m manguera de 5/16" (KHL1211-1515-2015-2021-2515F) |
| 207104003 | A.P. 300 bar manual máx. 30/40 m 3/8" (KH20015-20020-25020-20030CSP) |
| 1029030003 | A.P. 400 bar automático acero barnizado máx. 20 m 5/16" |



LANZA ESPUMA Y/O PRODUCTOS AGRESIVOS

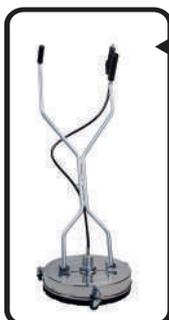


| | |
|------------|--------------------------------------|
| 1029082000 | ¼ H con depósito de 2 L de capacidad |
|------------|--------------------------------------|

CEPILLO ROTATIVO

| | |
|------------|-----------|
| 1029050015 | 1/4 Nylon |
|------------|-----------|

BOQUILLA LAVA-PAVIMENTOS ALTA PRESIÓN



| | |
|------------|--|
| KHSFC15 | Ø38 cm PPL 250 bar 15 L/m con 2 boquillas presión |
| KHSFC1501 | Lanza pistola 900 mm para Lava-pavimentos KHSFC15 |
| 0207001010 | Ø35 cm Acero inox. 250 bar 40 L/m con 2 boquillas presión (sin pistola) |
| KHCCC24 | Ø61 cm Acero inox. 275 bar 15-36 L/m con lanza-pistola y 2 boquillas presión |

BOMBAS ALTA PRESIÓN 1.450 rpm

| | |
|-----------|--|
| PAR10003 | Bomba Alta Presión KHAL1509F-KHAL1509C |
| PAR10004 | Bomba Alta Presión KHAL2015F-KHAL2015C-KGM2015F-KGM2015C |
| PAR10005 | Bomba Alta presión KHAL2021F-KHAL2021C-KGM2021F-KGM2021C |
| PAR10006 | Bomba Alta presión KHAL2515F-KHAL3015F |
| PAR10007 | Bomba Alta presión KHAL5021F |
| P3020002 | Bomba Alta presión KH20015CSP |
| P30200012 | Bomba Alta presión KH20020CSP |
| P3030002 | Bomba Alta presión KH25020CSP |
| P3030006 | Bomba Alta presión KH2030CSP |



GRUPOS MOTOR-BOMBA ALTA PRESIÓN 1.450 rpm



| | |
|-----------|----------------------------|
| 307102020 | 150 bar 10 L/m 3 hp 230V |
| 307102033 | 150 bar 15 L/m 5.5 hp 400V |
| 307102022 | 200 bar 15 L/m 7.5 hp 400V |
| 307102024 | 200 bar 21 L/m 10 hp 400V |
| 307102026 | 200 bar 30 L/m 15 hp 400V |

COMPLEMENTOS BOXES DE LAVADO

| | |
|------------|--|
| 2401000202 | Brazo Box giratorio en acero inox. 360° 2.000 mm |
| 156300630 | Brazo Box giratorio en acero inox. 360° 3.000 mm |
| 156280640 | Brazo Box giratorio en acero inox. 180° 2.000 mm |
| 156300640 | Brazo Box giratorio en acero inox. 180° 3.000 mm |
| 3128310020 | Brazo Box doble giratorio en acero inox. 360° 2.000-1.750 mm |
| 740290300 | Brazo Box doble giratorio en acero inox. 360° 3.000-2.500 mm |
| 1900001100 | Soporte porta lanza al suelo en acero inox. |
| 08S6030 | Escurre-gamuzas a pared con rodillo de 350 mm |




KRA1210SIL

KRA1215SIL

KRA1210SIL | KRA1215SIL

Aspiradores silenciosos profesionales para polvo. Compactos, ligeros y manejables, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, tapicerías, etc. Especialmente indicados para sectores como hostelería, sanitario, químicos, farmacéuticos, electrónica y uso doméstico.

| | KRA1210SIL | KRA1215SIL |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Motor nº | 1 | 1 |
| Potencia W | 1.200 | 1.200 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz | 220-50/60 Hz |
| Enfriamiento | By-Pass | By-Pass |
| Caudal m³/h | 175 | 220 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.300 | 2.200 |
| Depósito L | 10 | 15 |
| Sonoridad dB | 65 | 56 |
| Accesorios Ø mm | 36 | 36 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 40x40x50 | 39x39x46 |
| Peso kg | 8,6 | 8 |



CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, bajo nivel acústico, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido. Motores auto-ventilados de larga duración con aislamiento acústico.
- Diseño ergonómico. Gran estabilidad y fácil transporte gracias a sus 4 ruedas.
- Depósito de polietileno resistente a los golpes (KRA1215SIL).
- Terminal giratorio en manguera para evitar su estrangulamiento.
- Kit completo accesorios Ø36 mm para la aspiración de polvo.

CARACTERÍSTICAS KRA1210SIL

- Depósito de acero inoxidable de 10 L.
- Filtro tela poliéster y filtro antiespuma protección del motor.
- 5 m de longitud de cable eléctrico.

CARACTERÍSTICAS KRA1215SIL

- Aspirador 2 velocidades con conmutador para el doble régimen de trabajo del motor High-Low.
- El funcionamiento en baja potencia garantiza la clasificación Clase Energética A.
- Toma de corriente incorporada en cabezal 230 V 1 kW.
- Depósito PVC resistente a sustancias químicas y altas temperaturas.
- Doble filtración mediante filtro poliéster lavable y filtro bolsa poliéster.
- Diseño a prueba de golpes y vuelco.

ACCESORIOS DE SERIE KRA1210SIL

- 09S0612** Manguera flexible con terminales 2,5 m
- BF847** Tubo prolongación metal 50 cm (2 uds.)
- BF837** Boquilla doble uso
- 09S0003** Boquilla plana
- 09S6295** Cepillo redondo
- KRA121042** Filtro tela poliéster

ACCESORIOS DE SERIE KRA1215SIL

- KTFC2M36D** Manguera flexible con terminales 2 m
- AIPRO36D** Terminal codo giratorio
- ATPC36D** Prolongación inox. 50 cm (2 uds.)
- ASCIR36D** Boquilla doble uso
- AB23S36D** Boquilla tapicerías
- ALP23S36D** Boquilla plana
- APN36D** Cepillo redondo
- KFILPP** Filtro poliéster lavable
- SACMF15L** Filtro bolsa poliéster KRA1215SIL

ACCESORIOS OPCIONALES KRA1215SIL

- AELS230V** Boquilla electro-cepillo
- FCPL1M** Filtro cartucho
- FNLY1M** Filtro nylon



KRA1315



KRA22AIR



KRA22WATER

KRA1315 | KRA22AIR | KRA22WATER

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros, manejables y poderosos, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, sofás, tapicerías, paredes, cortinas, etc. Especialmente indicados para hostelería, oficinas, pequeños talleres y uso doméstico.

| | KRA1315 | KRA22AIR | KRA22WATER |
|-------------------------------|--------------|------------|--------------|
| Motor nº | 1 | 1 | 1 |
| Potencia W | 1.300 | 1.200 | 1.400 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz | 110-400 Hz | 220-50/60 Hz |
| Enfriamiento | By-Pass | By-Pass | By-Pass |
| Caudal m³/h | 173 | 173 | 220 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.000 | 2.200 | 2.200 |
| Depósito L | 15 | 22 | 22 |
| Sonoridad dB | 72 | 62 | 64 |
| Accesorios Ø mm | 36 | 36 | 36 |
| Dimensiones (LxAnxA) cm | 40x40x50 | 39x39x59 | 39x39x59 |
| Peso kg | 8 | 10 | 10 |



KRA22WATER

KRA22WATER

KRA22AIR

CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido.
- Motores auto-ventilados de larga duración y enfriamiento por doble By-pass.
- Motores con aislamiento acústico.
- Diseño ergonómico y porta-accesorios integrado.
- Depósitos en polipropileno resistente a los golpes KRA12- KRA22 Water.
- Depósito en acero inox. modelo KRA22AIR-KRA1315.
- Terminal giratorio en manguera para evitar su estrangulamiento.
- Kit completo accesorios Ø36 mm.

CARACTERÍSTICAS KRA1315

- Potente aspirador para polvo y líquido.
- Portátil, manejable y reducido peso 8 kg.
- Doble filtración del aire mediante filtro poliéster y filtro bolsa papel.
- 7,2 m. de longitud de cable eléctrico.

CARACTERÍSTICAS KRA22AIR

- Aspirador silencioso especial para trabajos en el interior de aviones 110V/400 Hz.
- Depósito en acero inoxidable, resistente a sustancias químicas y altas temperaturas.
- Doble filtración mediante filtro poliéster lavable y filtro bolsa poliéster.
- Cable corriente 10 m con clavija tipo americana.
- Diseño a prueba de golpes y vuelco.

CARACTERÍSTICAS KRA22WATER

- Potente aspirador para polvo y líquido 22 L.
- Portátil, manejable y reducido peso 10 kg.
- Filtraje por agua (3L H₂O) que retiene el 99,99% de polvo y ácaros contenidos en el aire y humidifica el ambiente.
- Doble filtración del aire mediante el agua y filtro cartucho.
- 10 m de longitud de cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE KRA1315

- 09S0612 Manguera aspiración con terminales 2 m
- BF847 Prolongación metal 500mm (2 unidades)
- BF837 Boquilla doble uso polvo-moqueta
- BF852 Boquilla líquidos
- 09S6295 Cepillo rincones
- 09S0003 Boquilla plana
- KRA77118 Filtro tela poliéster
- YS609 Filtro bolsa de papel

ACCESORIOS DE SERIE KRA22AIR

- KTFC2M36D Manguera flexible con terminales 2 m
- AIPRO36D Terminal codo giratorio
- ATPC36D Prolongación inox. 50 cm (2 uds.)
- ASCIR36D Boquilla doble uso
- AB23S36D Boquilla tapicerías
- ALP23S36D Boquilla plana
- APN36D Cepillo redondo
- KFILPP Filtro poliéster lavable
- SACMF20L Filtro bolsa poliéster KRA22AIR

ACCESORIOS OPCIONALES KRA22AIR

- FCPL1M Filtro cartucho
- FNLY1M Filtro nylon

ACCESORIOS DE SERIE KRA22WATER

- KTFC2M36D Manguera flexible con terminales 2 m
- AIPRO36D Terminal codo giratorio
- ATPC36D Prolongación inox. 50 cm (2 uds.)
- AB23S36D Boquilla tapicerías
- ALP23S36D Boquilla plana
- APN36D Cepillo redondo
- ACS300L Cuerpo boquilla suelos
- AIP300L Accesorio polvo suelos
- AIL300L Accesorio líquido suelos
- FCPL1M Filtro cartucho

Modelo
KRA9530
con función
Telecontrol
y **Soplador**

KRA9530

KRA20BAT

KRA124BAT


KRA9530 | KRA20BAT | KRA124BAT

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros, manejables y poderosos, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, sofás, tapicerías, paredes, etc. Especialmente indicados para hostelería, oficinas, pequeños talleres, vehículos y uso doméstico.

| | KRA9530 | KRA20BAT | KRA124BAT |
|--------------------------|--------------|----------|-----------|
| Motor nº | 1 | 1 | 1 |
| Potencia W | 1.400 | 350 | 550 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz | 24 V | 24 V |
| Enfriamiento | By-pass | By-pass | By-pass |
| Caudal m3/h | 200 | 115 | 120 |
| Depresión mm/H2O | 1.700 | 1.300 | 1.400 |
| Depósito L | 30 | 22 | 21 |
| Sonoridad dB | 78 | 60 | 54 |
| Accesorios Ø mm | 36 | 36 | 36 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 42x36x62 | 34x34x58 | 58x58x96 |
| Peso kg | 11 | 14 | 45 |



CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido.
- Motores enfriamiento por doble by-pass de larga duración.
- Motores con aislamiento acústico.
- Terminal giratorio en manguera para evitar estrangulamiento.
- Kit completo accesorios Ø36 mm.

CARACTERÍSTICAS KRA9530

- Gran potencia de aspiración 1.400 W.
- Aspiradores multifunción con Aspiración, Telecontrol y Soplado.
- Portátil, manejable y reducido peso.
- Filtro de aire de cartucho.
- Depósito de acero inox. 30L resistente a los golpes.
- 4 m de longitud de cable eléctrico.

CARACTERÍSTICAS KRA20BAT-KRA124BAT

- Potente aspirador para polvo KRA20BAT.
- Potente aspirador para polvo y líquido KRA124BAT.
- Funcionamiento a batería 24V.DC, sin cable eléctrico.
- Con una autonomía de trabajo de 1 hora a plena potencia+ 30 minutos de reserva en KRA124BAT, y 70 minutos en KRA20BAT
- Sistema alarma acústica reserva batería en KRA124BAT.
- Incluye baterías 2x12V.x 35AH GEL, y cargador alta frecuencia en KRA-124BAT.
- Incluye baterías Litio 1x 24V. 2.000 ciclos de carga. y cargador alta frecuencia en KRA20BAT.
- Tiempo de recarga batería 2,5 horas en KRA20BAT.
- Filtración mediante filtro de poliéster + filtro anti-espuma en KRA124BAT.
- Filtración mediante filtro de poliéster anti-bacteria en KRA20BAT.
- Depósito de acero inoxidable 22L en KRA20BAT y 21L en KRA124BAT.
- Porta accesorios.
- 5 m. de longitud de cable eléctrico en KRA124BAT.

ACCESORIOS DE SERIE KRA9530

- YL00001 Manguera asp. con terminales
- YL00002 Prolongación PVC 50 cm (2 uds.)
- YL00003 Boquilla polvo-moqueta-líquidos
- YL00004 Boquilla plana
- YL00005 Cepillo rincones
- YL00006 Filtro cartucho

ACCESORIOS DE SERIE KRA20BAT

- KTFC2M36D Manguera flexible con terminales 2m.
- ATPA36D Tubo prolongación 2 x 50cm
- ASCIR36D Boquilla de doble uso
- 09S0004 Cepillo redondo
- 09S0617 Boquilla plana
- 09S0616 Boquilla limpia tapicerías

ACCESORIOS DE SERIE KRA124BAT

- ACTF0362 Manguera flexible con terminales 3 m
- ACTC036 Tubo de acero inoxidable 50 cm (2 uds.)
- ACSP036R Boquilla doble uso
- ACSM036 Boquilla líquido
- ACLPO36 Boquilla plana
- ACBO36 Boquilla tapicerías
- ACPE036 Cepillo redondo
- FAO34PP Filtro poliéster
- ACCA165 Filtro esponja líquidos
- O8SP43 Kit 5 bolsas papel (opcional)
- FI175140HC Filtro cartucho (opcional)

Equipados con carro market



Accesorios de serie



KRA773



KRA775



KRA773 | KRA775

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros y manejables, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, tapicerías, etc. Especialmente indicados en los sectores: automoción, hostelería, limpiezas, talleres, industria, etc.

| | KRA773 | KRA775 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Motor nº | 2 | 3 |
| Potencia W | 2.400 | 3.600 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz | 220-50/60 Hz |
| Enfriamiento | By-pass | By-pass |
| Caudal m³/h | 390 | 480 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.200 | 3.000 |
| Depósito L | 70 | 80 |
| Sonoridad dB | 72 | 74 |
| Accesorios Ø mm | 40 | 40 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 62x57x102 | 62x57x114 |
| Peso kg | 26 | 30 |



CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores profesionales para polvo y líquidos.
- Depósito fabricado en acero inoxidable de gran capacidad, ligero, no conductor de la electricidad estática, resistente a los golpes, al calor y a productos químicos agresivos.
- Carro market para mayor maniobrabilidad y transporte.
- Cabezal de PVC blindado para reducción del ruido y resistente a golpes.
- Motores autoventilados de larga duración.
- Filtro de poliéster lavable y dispositivo anti-espuma.
- Tubo de desagüe para el vaciado de líquidos.
- 5 m de longitud de cable eléctrico.
- Toma tierra mediante cadena metálica en depósito, para eliminación de electricidad estática.
- Kit completo accesorios Ø40 mm para la aspiración de polvo y líquidos.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRA773-KRA775

- 09S00081 Manguera flexible con terminales 2.5 m
- BF732 Doble curva metal
- BF739 Boquilla polvo
- BF738 Boquilla líquido
- 09S0003 Boquilla plana
- 09S6295 Cepillo redondo
- SPC013 Filtro poliéster
- SPC20 Aro + Tensor para filtro poliéster

ACCESORIOS OPCIONALES KRA773-KRA775

- 08SP2875 Filtro bolsa papel (con 1 motor de aspiración)
- 09S0082 Manguera aspirador Ø40 mm (por m) sin terminales
- 09SFPP90 Kit filtro polvo fino
- 09S0042 Boquilla fija para KRA773-KRA775



Accesorio opcional 09S0041



Accesorios de serie



KRA774 | KRA776

Aspiradores profesionales para polvo y líquido. Compactos, ligeros y manejables, aspiran con gran facilidad todo tipo de superficies como suelos de gres, PVC, madera, moqueta, alfombras, tapicerías, etc. Especialmente indicados en los sectores: automoción, hostelería, limpiezas, talleres, industria, etc.

| | KRA774 | KRA776 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Motor nº | 2 | 3 |
| Potencia W | 2.400 | 3.600 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz | 220-50/60 Hz |
| Enfriamiento | By-pass | By-pass |
| Caudal m ³ /h | 390 | 480 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.000 | 3.000 |
| Depósito L | 90 | 90 |
| Sonoridad dB | 72 | 74 |
| Accesorios Ø mm | 40 | 40 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 55x43x102 | 55x43x102 |
| Peso kg | 31 | 33 |



CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores profesionales para polvo y líquidos.
- Depósito fabricado en polietileno de gran capacidad, ligero, resistente a los golpes, al calor y a productos químicos agresivos, con carro market para una mayor maniobrabilidad y transporte.
- Cabezal de PVC blindado para reducción del ruido y resistente a golpes.
- Motores autoventilados de larga duración.
- Filtro de poliéster lavable y dispositivo anti-espuma.
- Tubo de desagüe para el vaciado de líquidos.
- 5 m de longitud de cable eléctrico.
- Posibilidad de colocar accesorio fijo en la base del aspirador para sistema de barrido o recogida de líquidos empujando y guiando el aspirador.
- Kit completo accesorios Ø40 mm para la aspiración de polvo y líquidos.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRA774-776

| | |
|----------|--|
| 09S00081 | Manguera flexible con terminales 2.5 m |
| BF732 | Doble curva metal |
| BF739 | Boquilla polvo |
| BF738 | Boquilla líquido |
| 09S0003 | Boquilla plana |
| 09S6295 | Cepillo redondo |
| SPC013 | Filtro poliéster |
| SPC20 | Aro + Tensor para filtro poliéster |

ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|----------|--|
| 08SP2875 | Filtro bolsa papel (con 1 motor de aspiración) |
| 09S0082 | Manguera aspirador Ø40 mm (por m) sin terminales |
| 09SFF90 | Kit filtro polvo fino |
| 09S0041 | Accesorio fijo polvo 610mm+adaptador |
| 09S0042 | Accesorio fijo líquido 610mm+adaptador |
| 09S00071 | Manguera 1 m asp. para accesorio fijo |



KRA34TL | KRA34TLH | KRA34TLEN | KRA70TL | KRA70TLEN

Aspiradores profesionales telecontrol con triple filtrado. Su avanzada tecnología, características y prestaciones hacen de estos aspiradores la herramienta esencial para el profesional de la carpintería, construcción, chapistas, etc.

| | KRA34TL | KRA34TLH | KRA34TLEN | KRA70TL | KRA70TLEN |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Motor nº | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Potencia W | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 2.800 | 2.800 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz |
| Enfriamiento | By-pass | By-pass | By-pass | By-pass | By-pass |
| Caudal m ³ /h | 180 | 180 | 180 | 350 | 350 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.300 | 2.300 |
| Depósito L | 34 | 34 | 34 | 70 | 70 |
| Sonoridad dB | 64 | 64 | 64 | 67 | 67 |
| Accesorios Ø mm | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Dimensiones (LxAnxA) cm | 39x39x72 | 39x39x72 | 39x39x72 | 57x57x101 | 57x57x101 |
| Peso kg | 12 | 12 | 12 | 22 | 22 |



KRA34TL

KRA34TLH

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores profesionales para polvos finos.
- Todos los modelos con sistema mando a distancia (toma eléctrica monofásica 230V 50Hz 2.200W) para la conexión de herramientas portátiles eléctricas, lijadoras, rozadoras, etc. que permiten comandar la puesta en marcha y apagado del aspirador.
- Sistema mando a distancia toma neumática para la conexión de herramientas portátiles neumáticas como lijadoras, rozadoras, etc. que permiten comandar la puesta en marcha y apagado del aspirador (KRA34TLEN-KRA70TLEN).
- Cabezal de PVC blindado para reducción del ruido y resistente a golpes.
- Motores autoventilados de larga duración.
- Triple sistema de filtrado, filtro cartucho + filtro nylon + filtro bolsa poliéster en KRA34TL-H y KRA34TLEN.
- Triple sistema filtrado (filtro poliéster+filtro nylon+bolsa poliéster) KRA70TL-KRA70TLEN.
- Modelo KRA34TLH con filtro HEPA y clasificación "H", y filtro nylon, para la aspiración de materiales y polvos tóxicos.
- Depósitos fabricados en acero inoxidable de gran capacidad, ligero, no conductor de la electricidad estática, resistente a los golpes, el calor y a productos químicos agresivos.
- 10 m de longitud de cable eléctrico.

ACCESORIOS DE SERIE

| | |
|--------------------|--|
| TFC29E33M | Manguera 3 m Ø28 mm con terminales (KRA34TL-KRA34TLH-KRA70TL). |
| TFC29P33M | Manguera 3 m Ø28 mm con terminales+conexión neumática (KRA34TLEN-KRA70TLEN). |
| FCPL1M | Filtro cartucho KRA34TLEN. |
| FCPL1MH | Filtro cartucho HEPA (KRA34TLH). |
| FNLY1M | Filtro nylon KRA34TLH. |
| KFILPG | Filtro tela poliéster (KRA70TL-KRA70TLEN). |
| KFILPP | Filtro poliéster KRA34TL-34TLH-34TLEN. |
| FNLY3M | Filtro nylon (KRA70TL-KRA70TLEN). |
| SACMF30L | Filtro bolsa poliéster (KRA34TL-34TLH-34TLEN). |
| SACMF50/70L | Filtro bolsa poliéster (KRA70TL-KRA70TLEN). |
| FASC3M | Filtro esponja anti-espuma (KRA70TL-KRA70TLEN). |
| KACCK36 | Kit accesorios Ø36 mm completo (KRA34TLH). |

ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|--------------------|--|
| KACCK36 (*) | Kit acc. Ø36 mm completo (KRA34TL-KRA34TLEN) |
| KACCK40 (*) | Kit acc. Ø40 mm completo (KRA70TL-KRA70TLEN) |

(*) KACCK36 (Ø36) manguera 2 m, tubos prolongación metal 50 cm, cuerpo boquilla suelos, accesorio suelos polvo/líquido, boquilla suelos doble uso, cepillo redondo y boquilla plana.

(*) KACCK40 (Ø40) manguera 2.5 m, doble curva metal, boquilla suelos polvo, boquilla suelo/líquido, cepillo redondo y boquilla plana.

KRA30LT

KRA70LT

KRA70LTHW


KRA30LT | KRA70LT | KRA70LTHW

Aspiradores limpia tapicerías profesionales de inyección-extracción para la limpieza de superficies duras y blandas como tapicerías, moquetas, alfombras, etc. Especialmente indicado para sectores como automoción, transporte, limpiezas, etc.

| | KRA30LT | KRA70LT | KRA70LTHW |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Motor nº | 1 | 2 | 2 |
| Potencia W | 1.400 | 2.800 | 2.800 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz | 220-50/60 Hz | 220-50/60 Hz |
| Enfriamiento | By-pass | By-pass | By-pass |
| Caudal m ³ /h | 220 | 450 | 350 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.400 | 2.400 | 2.300 |
| Bomba inyección W bar L/m | 48-2-0.8 | 48-2-0.8 | 48-2-0.8 |
| Depósito recuperación L | 34 | 70 | 70 |
| Depósito detergente L | 5 | 25 | 25 |
| Sonoridad dB | 64 | 68 | 68 |
| Accesorios Ø mm | 40 | 40 | 40 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 39x39x72 | 57x57x101 | 57x57x101 |
| Peso kg | 13 | 26 | 26 |


**CABEZAL
BLINDADO**

**DEPÓSITO
ACERO INOX.**

34-70 L


**DISPOSITIVO
ANTI-ESPUMA**

**DEPÓSITO
DETERGENTE**

5-25 L


**DEPÓSITO
BASCULANTE**

KRA70LT-LTHW

CARACTERÍSTICAS

- Limpia-tapicerías profesionales completo de inyección-extracción.
- Un motor de aspiración en KRA30LT y dos motores de aspiración en KRA70LT Y KRA70LTHW, que garantizan un secado más rápido.
- Motores autoventilados tipo by-pass de doble etapa.
- Bomba solenoide de inyección 48W-15bar.
- Serpentin con resistencia de 900W., que calienta el agua hasta 90° en KRA70LTHW.
- Termostato regulación temperatura en KRA70LTHW.
- Filtro anti-espuma incorporado.
- Depósitos recuperación en acero inoxidable.
- Depósito recuperación basculante en KRA70LT y KRA70LTHW.
- Depósito de producto químico externo 25l. en KRA70LT y KRA70LTHW.
- Depósito interno 5l. en KRA30LT.
- Rápido llenado y limpieza de los depósitos.

ACCESORIOS DE SERIE

- KTFC25M40EX** Manguera aspiración-inyección de 2.5 m.
ABLVP40D Boquilla tapicerías completa.

ACCESORIOS OPCIONALES

- ACTF038E5** Manguera aspiración-inyección 5m.
KACCK40EX Boquilla moquetas completa.
1312010000 Detergente limpia tapicerías K120 de 25 kg.
1312050000 Detergente limpia tapicerías K120 de 5 kg.



KRA34HOR | KRA70HOR | KRA22C

KRA34HOR-KRA70HOR: Aspirador profesional para la limpieza de hornos eléctricos de panificadoras, panaderías, obradores, etc.
KRA22C: Aspirador profesional para la limpieza de barbacoas, chimeneas, hogares, etc. **No incandescentes.**

| | KRA34HOR | KRA70HOR | KRA22C |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Motor nº | 1 | 2 | 1 |
| Potencia W | 1.400 | 2.800 | 1.200 |
| Tensión V | 220-50/60 Hz | 220-50/60 Hz | 220-50/60 Hz |
| Enfriamiento | By-Pass | By-Pass | By-Pass |
| Caudal m³/h | 220 | 520 | 180 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.200 | 2.300 | 2.200 |
| Depósito L | 34 | 70 | 22 |
| Sonoridad dB | 64 | 69 | 64 |
| Accesorios Ø mm | 40 | 40 | 36 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 39x39x72 | 57x57x101 | 39x39x59 |
| Peso kg | 12 | 25 | 8 |



CARACTERÍSTICAS

- Gran potencia de aspiración, reducido tamaño y fácil accesibilidad.
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido.
- Motores autoventilados de larga duración.
- 10 m de longitud de cable eléctrico.
- Depósitos en acero inoxidable de gran capacidad, ligeros, resistentes a los golpes, al calor y a productos químicos.
- Kit completo accesorios en material termo-resistente.

CARACTERÍSTICAS KRA34HOR-KRA70HOR

- Modelos técnicamente estudiados para la aspiración de restos de alimentos en hornos eléctricos.
- Sistema toma tierra total que evita la electricidad estática.
- **No adecuados para la aspiración de brasas y elementos incandescentes.**
- Aspirador profesional de 1 o 2 motores (según modelo).
- Filtro especial para altas temperaturas Nomex 220°C.

ACCESORIOS DE SERIE KRA34HOR-KRA70HOR

- ALPA50D** Manguera flexible en acero con terminales 2.5 m
- ALFA50D** Tubos prolongación aluminio 1 m 3 uds. (uno con protecc. térmica 1; ½ protecc. térmica 1; sin protecc.)
- ALCA50D** Boquilla hornos teflón
- KFILPPI** Filtro NOMEX KRA34HOR
- KFILPGI** Filtro NOMEX KRA70HOR

CARACTERÍSTICAS KRA22C

- Modelo técnicamente estudiado para la aspiración de cenizas en barbacoas, chimeneas, hogares, etc.
- **No adecuados para la aspiración de brasas y elementos incandescentes.**
- Filtraje por agua y filtro textil.
- Accesorios con material termo-resistente.

ACCESORIOS DE SERIE KRA22C

- TFMT1M36D** Manguera flexible en aluminio con terminales 1m
- ATM200L38D** Tubo lanza inox. 25 cm
- KFILPPF** Filtro textil



KRAI375PA | KRAI375OIL | KRA100DE

Aspiradores profesionales para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, transporte, automoción, limpiezas, etc. **KRA100DE** Aspirador profesional para líquidos, equipado con bomba de desagüe. Ideal para solucionar la limpieza por inundaciones en sótanos, pozos, depósitos, etc.

| | KRAI375PA | KRAI375OIL | KRA100DE |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Motor nº | 3 | 3 | 2 |
| Potencia W/hp | 3.600/5 | 3.600/5 | 2.400 |
| Tensión pH/V | 1-230-50/60 Hz | 1-230 -50/60 Hz | 220-50/60 Hz |
| Caudal m³/h | 645 | 645 | 340 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.400 | 2.400 | 2.250 |
| Depósito L | 76 | 76 | 76 |
| Superficie filtro cm² | 5.800 | 5.800 | - |
| Sonoridad dB | 68 | 68 | 67 |
| Accesorios Ø mm | 50 | 50 | 40 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 59x60x106 | 59x60x106 | 59x60x106 |
| Peso kg | 30 | 30 | 28 |
| Enfriamiento | - | - | By-pass |



CARACTERÍSTICAS

- Aspirador profesional de 3 motores monofásicos de tipo by-pass con interruptores independientes.
- Compacto, robusto y manejable que permite aspirar materiales pesados como virutas de metal, madera, cristal, aceite y otros tipos de desechos de fabricación mecánica así como polvos finos.
- Entrada de aspiración tangencial que asegura una rápida deposición de los residuos.
- Elevada superficie filtrante 0.58 m² de alta eficiencia con filtro cartucho HEPA H178 (3 micrón) protegido con una barrera metálica cónica que favorece el efecto ciclón.
- Depósito basculante de acero inoxidable.
- Accesorios anti-estáticos y en goma en modelo KRAI375OIL.
- Incluye kit accesorios de Ø50 mm de tipo industrial KRAI375PA.
- Tubo manguera de desagüe en ambos modelos.

KRA100DE

- Gran potencia de aspiración para solucionar problemas en inundaciones, escapes de agua o productos químicos.
- Aspirador profesional de 2 motores de doble etapa y auto-ventilados, especiales para líquidos.
- Bomba desagüe incorporada en el interior del depósito, con una capacidad de extracción de 220 L/m.
- Filtro esponja anti-espuma.
- Espiga ¾" para conectar manguera desagüe.

ACC. SERIE ANTIÓLEO-ANTIESTÁTICOS KRAI375OIL Ø50mm

| | |
|-----------|--|
| ACTF50PUC | Manguera de 2 m anti-abrasiva y antiestática |
| ACLA050Z | Lanza zincada 50 cm |
| ACTC050A | Tronco cónico antiestático |
| ACLC050A | Lanza cónica antiestática |
| ACVO050A | Boquilla ondulada antiestática |
| ACMG050Z | Manguito zincado |
| FI250178H | Filtro cartucho HEPA |

ACC. DE SERIE POLVO-AGUA KRAI375PA Ø50 mm

| | |
|------------|---|
| ACTF50C | Manguera 2.5 m Ø50 mm |
| ACTS050 | Prolongación de tubo curvado zincado 1 m |
| ACCS40050 | Cuerpo boquilla suelos |
| ACIL400DAV | Accesorio líquidos |
| ACIP400DAV | Accesorio polvo |
| ACPE050 | Cepillo redondo |
| ACLP050 | Boquilla plana |
| ACBO050T | Boquilla triangular |
| FI250178 | Filtro cartucho HEPAManguera 2.5 m Ø50 mm |

ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|-----------|---|
| KITSE440 | Kit separador sólidos líquidos |
| FA044P | Filtro poliéster completo |
| ACCE450V | Cesta metálica porta accesorios |
| 09S0041 | Accesorio fijo polvo |
| 09S0042 | Accesorio fijo líquidos |
| 09S00071 | Manguera aspiración accesorio fijo |
| ACMA6738Z | Reducción metal 67-38 mm para 09S0041 y 09S0042 |

ACCESORIOS DE SERIE KRA100DE

| | |
|-----------|--|
| 09S00081 | Manguera flexible con terminales 2.5 m |
| ATPC2S40D | Doble curva metal |
| ASL40D | Boquilla suelos líquido |

ACCESORIOS OPCIONALES KRA100DE

| | |
|----------|---|
| 09S0042 | Acc. fijo líquido 61 cm + adaptador base. |
| 09S00071 | Manguera 1 m con terminales para acc. fijo. |



KRAI34MWD



KRAI202A

Disponible en versión ACD



KRAI36

KRAI45



KRAI34MWD | KRAI202A | KRAI36 | KRAI45

Aspiradores industriales de gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la construcción, industria, transporte, automoción, limpiezas, etc.

| | KRAI34MWD | KRAI202A | KRAI36 | KRAI45 |
|-----------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Motor nº | 1 | 2 | 3 | 1 |
| Potencia W/hp | 3.450/4,6 | 2.300/3.2 | 3.450/4,7 | 3.000/4 |
| Tensión pH/V | 1/230-50 Hz | 1/230-50/60 Hz | 1/230-50 Hz | 3/400-50 Hz |
| Caudal m ³ /h | 540 | 360 | 540 | 318 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 3.000 |
| Depósito L | 120 | 20 | 60 | 60 |
| Superficie filtro cm ² | 8.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 |
| Sonoridad dB | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Accesorios Ø mm | 50 | 40 | 50 | 50 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 68x63x105 | 59x48x110 | 67x66x150 | 79x66x170 |
| Peso kg | 50 | 35 | 78 | 90 |



CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento.
- Adecuados para servicio continuo modelos trifásicos.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos.
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical. (excepto KRAI202A)
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, dotado de ruedas con freno.

CARACTERÍSTICAS KRAI34MWD

- Amplia superficie de filtración 8.000 cm²
- Ideal para líquidos, con bomba de descarga incorporada.
- Sistema de limpieza de filtro fácil y sencillo.
- Contenedor de residuos de gran capacidad de 120L

CARACTERÍSTICAS KRAI202A-KRAI36-KRAI45

- Diseñados para trabajar acoplados a máquinas pulidoras y rebajadoras, dentro del gremio de la construcción.
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, y dotados de ruedas anti-huellas con freno.
- En KRAI202A, 2 motores universales tipo by-pass, con interruptores independientes.
- Modelo KRAI36, con 3 motores monofásicos de tipo by-pass, con interruptores independientes.
- Motor turbina inducción canal lateral en KRAI45.
- Con indicador de vacío, útil para registrar una eventual saturación del filtro.
- Amplia superficie de filtración 30.000Cm² y alta eficiencia (1 micrón).
- Filtro de poliéster anti-estático, que protege la unidad aspirante y ase-

- gura una elevada retención del polvo.
- Sistema automático DUSTOP de limpieza del filtro por diferencial de la presión del aire en KRAI202A.
- Contenedor de residuos en acero con ruedas.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI34MWD

- TA.0003.0000 Manguera flexible con terminales 3m. D50mm
- SL.0158.0020 Reducción 80/50
- SL.0137.0000 Cepillo redondo.
- TA.0023.0000 Boquilla plana 500mm.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRAI202A

- TA00080000 Manguera aspiración 3m.
- SL12180020 Racor conexión D50-50mm.
- TA01570000 Doble curva cromada.
- TA01580000 Boquilla suelos.
- TA01630000 Boquilla troco cónico.
- 09S6295 Cepillo redondo.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI36 - KRAI45

- AA1019 Manguera asp. 3M. con terminales
- AA1026 Reducción metal 80-50 mm.
- AA2659 Doble curva metal.
- AA1420 Boquilla suelos 430mm., con ruedas en acero inox.
- AA1025 Boquilla plana aluminio.
- AA2592 Cepillo redondo.

**KRAI50
KRAI70**

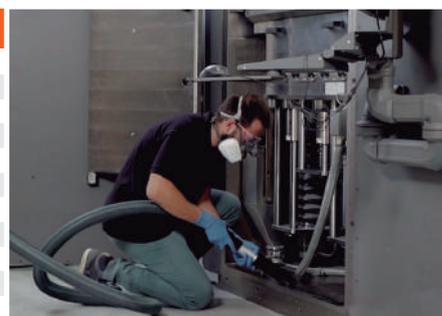
KRAI110HD


Entrada tangencial

KRAI50 | KRAI70 | KRAI110HD

Aspiradores industriales de gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, transporte, automoción, limpiezas, etc.

| | KRAI50 | KRAI70 | KRAI110HD |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Motor nº | 1 | 1 | 1 |
| Potencia W/hp | 4.000/5.5 | 5.500/7.5 | 11.000/15 |
| Tensión pH/V | 3/400-50 Hz | 3/400-50 Hz | 3/400-50 Hz |
| Caudal m ³ /h | 450 | 550 | 1.050 |
| Depresión mm/H ₂ O | 3.200 | 3.000 | 4.000 |
| Depósito L | 100 | 100 | 160 |
| Superficie filtro cm ² | 30.000 | 30.000 | 70.000 |
| Sonoridad dB | 72 | 72 | 72 |
| Accesorios Ø mm | 50 | 50 | 70 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 66x118x145 | 66x118x145 | 180x77x200 |
| Peso kg | 137 | 146 | 200 |



KRAI110HD

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Aspirador industrial potente, con grupo aspirante asíncrono a canal lateral.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento.
- Son adecuados para servicio continuo, incluso 24 horas al día.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos, modelos KRAI50-70.
- Sistema de aspiración tangencial que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos y la rápida deposición de los residuos en el contenedor. KRAI110HD.
- Alta depresión 4000 mmH₂O, y gran caudal de aire 1.050m³/h., en KRAI110HD.
- Incluye vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Amplia superficie de filtración 3m² y alta eficiencia, poliéster clase L, en KRAI50-70.
- Amplia superficie de filtración 7m² y alta eficiencia, poliéster anti-estático clase M, en KRAI110HD.
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical.
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soportes para accesorios, dotado de ruedas anti-huella, 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Contenedor de residuos en acero con ruedas.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI50 - KRAI70

- AA1019** Manguera de aspiración 3m con terminales.
- AA1026** Reducción metal 80-50 mm.
- AA2659** Doble curva metal.
- AA1420** Boquillas suelos 430mm, con ruedas en acero inox.
- AA1025** Boquilla plana aluminio.
- AA2592** Cepillo redondo.

ACCESORIOS DE SERIE Ø70 mm KRAI110HD

- TA01060000** Manguera asp.3m con terminales.
- TA04140000** Reducción metal 120-70mm.
- SL01717016** Doble curva metal.
- TA01430011** Boquilla suelos 430mm, con ruedas.
- SL01220000** Boquilla tronco cónico.



Disponibile en
versión ACD



KRAI11ATEX



KRAI80ATEX

Disponibile en
versión ACD



KRAI220BLATEX



KRAI400ATEX

KRAI11ATEX | KRAI80ATEX | KRAI220BLATEX | KRAI400ATEX

Aspiradores industriales ATEX, fabricados según normas de seguridad para la utilización en áreas con riesgo de explosión. De gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, farmacéutica, químicas, alimentaria, automoción, limpiezas, etc.

| | KRAI11ATEX | KRAI80ATEX | KRAI220BLATEX | KRAI400ATEX |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|
| Motor nº | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Potencia W/hp | 1.000/1,5 | 1.100/1,5 | 1.100/1,5 | 4.000/5,5 |
| Tensión pH/V | 1/230-50/60 Hz | 1/230-50/60 Hz | 1/230-50 Hz | 3/400-50 Hz |
| Caudal m³/h | 215 | 180 | 215 | 450 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.250 | 2.500 | 2.350 | 3.200 |
| Depósito L | 40 | 80 | 20 | 100 |
| Superficie filtro cm² | 4.000 | 8.000 | 30.000 | 30.000 |
| Sonoridad dB | 74 | 74 | 72 | 72 |
| Accesorios Ø mm | 40 | 40 | 40 | 50 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 44x42x78 | 55x63x126 | 48x57x108 | 66x118x145 |
| Peso kg | 25 | 42 | 35 | 137 |



KRAI220BLATEX

CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Certificados ATEX para zona 22 (Ex II 3D T135°C), modelos KRAI11ATEX, KRAI80ATEX, KRAI220BLATEX y KRAI400ATEX.
- Aspirador industrial potente, resistente y silencioso con grupo aspirante asíncrono a canal lateral en KRAI400ATEX.
- Aspiradores industriales de gran depresión y caudal de aire proporcionado por los nuevos motores de inducción BRUSHLESS, que garantizan un gran periodo de funcionamiento, sin transmisión, no necesitan mantenimiento. KRAI11ATEX, KRAI80ATEX, KRAI220BLATEX.
- Son adecuados para servicio continuo, incluso 24 horas día KRAI400ATEX.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos.
- Incluye vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Amplia superficie de filtración 3m² y alta eficiencia (3 micrón) (excepto KRAI11ATEX, KRAI80ATEX).
- Sistema DUSTOP, limpieza semi-automática del filtro en modelo KRAI220BLATEX.
- Sistema de limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical en KRAI400ATEX.
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soportes para accesorios, dotado de ruedas anti-huella, 2 fijas y 2 giratorias con freno. KRAI400ATEX.
- Contenedor de residuos en acero inoxidable con ruedas, excepto KRAI400ATEX que es de acero barnizado.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm

KRAI11ATEX-KRAI80ATEX-KRAI220BLATEX

| | |
|------------|--|
| TA04090000 | Manguera de aspiración 3 m con terminales. |
| SL12180020 | Racor reductor Ø50-40 mm. |
| TA01570000 | Doble curva metal. |
| TA01580000 | Boquilla de suelos. |
| TA01630000 | Boquilla tronco cónico. |
| 09S6295 | Cepillo redondo. |

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI400ATEX

| | |
|-------------|--|
| TA04100000 | Manguera asp. 3m con terminales. |
| AA2638 | Reducción Ø80-50 mm metal. |
| AA2659 | Doble curva metal. |
| TA01410011 | Boquilla suelos inox. Ø430 mm, con ruedas. |
| AA2592 | Cepillo redondo. |
| TA001140000 | Boquilla tronco cónico. |


KRAI220AIREX

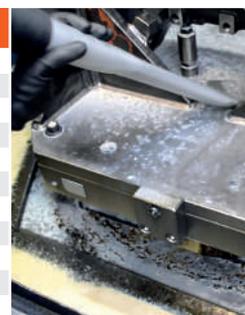
KRAI450AIREX

KRAI36INERT

KRAI220AIREX | KRAI450AIREX | KRAI36INERT

Aspiradores industriales ATEX, fabricados según normas de seguridad para la utilización en áreas con riesgo de explosión. De gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, farmacéutica, químicas, alimentaría, automoción, limpiezas, etc.

| | KRAI220AIREX | KRAI450AIREX | KRAI36INERT |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Motor nº | Aire comprimido | Aire comprimido | 1 |
| Potencia W/hp | 1.500 l/m 6 Bar | 2.500 l/m 6 Bar | 2.300/3 |
| Tensión pH/V | - | - | 1/230-50 Hz |
| Caudal m³/h | 150 | 590 | 360 |
| Depresión mm/H₂O | 4.180 | 5.000 | 2.500 |
| Depósito L | 45 | 100 | 100 |
| Superficie filtro cm² | 20.000 | 30.000 | 30.000 |
| Sonoridad dB | 68 | 74 | 74 |
| Accesorios Ø mm | 40 | 50 | 50 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 68x63x119 | 62x62x160 | 77x66x168 |
| Peso kg | 46 | 80 | 85 |



CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte.
- Sistema INERT con tanque de aceite inertizante, para absorber los gases explosivos que se puedan producir dentro el tanque y virutas
- Incandescentes. KRAI36INERT.
- Aspiradores de funcionamiento con aire comprimido. KRAI220-450AIREX.
- Son adecuados para servicio continuo, incluso 24 horas.
- Sistema de aspiración frontal que permite la aspiración de polvos, sólidos y líquidos.
- Incluye vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Amplia superficie de filtración 3m² y alta eficiencia (3 micrón).
- Sistemad e limpieza de filtro manual mediante sacudidor con movimiento vertical en KRAI36INERT.
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soportes para accesorios, dotado de ruedas anti-huella, 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Contenedor de residuos en acero inoxidable con ruedas, excepto KRAI220-450AIREX que es de acero barnizado.

ACCESORIOS DE SERIE Ø40 mm KRAI220AIREX-KRAI450AIREX

- | | |
|-------------------|--|
| TA04090000 | Manguera de aspiración 3 m con terminales. |
| SL12180020 | Racor reductor Ø50-40 mm. |
| TA01570000 | Doble curva metal. |
| TA01580000 | Boquilla de suelos. |
| TA01630000 | Boquilla tronco cónico. |
| 09S6295 | Cepillo redondo. |

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm KRAI36INERT

- | | |
|--------------------|--|
| TA04100000 | Manguera asp. 3m con terminales. |
| AA2638 | Reducción Ø80-50 mm metal. |
| AA2659 | Doble curva metal. |
| TA01410011 | Boquilla suelos inox. Ø430 mm, con ruedas. |
| AA2592 | Cepillo redondo. |
| TA001140000 | Boquilla tronco cónico. |

KRAI450OIL



KRAI220OILM



KRAI220OILT



KRAI450OIL | KRAI220OILM | KRAI220OILT

Equipos industriales para la aspiración de aceites, taladrinas y emulsiones mezcladas con virutas y partículas metálicas. Especialmente indicado para el sector industrial.

| | KRAI450OIL | KRAI220OILM | KRAI220OILT |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Motor nº | 3 | 1 | 1 |
| Potencia W/hp | 3.450/4,7 | 3.450/4,7 | 3.000/4 |
| Tensión pH/V | 1/230-50/60 Hz | 1/230-50/60 Hz | 3/400-50 Hz |
| Caudal m³/h | 540 | 540 | 300 |
| Depresión mm/H ₂ O | 2.500 | 2.500 | 3.200 |
| Depósito L | 100+40 | 220+40 | 200+41 |
| Superficie filtro cm² | 300 micrón | Poliprop.20µm | Poliprop.20µm |
| Sonoridad dB | 76 | 76 | 78 |
| Accesorios Ø mm | 50 | 50 | 50 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 67x66x125 | 110x63x147 | 110x63x181 |
| Peso kg | 65 | 165 | 185 |



CARACTERÍSTICAS

- Aspiración rápida de aceites y emulsiones mezclados con virutas y partículas metálicas.
- Reutilización de aceites y emulsiones, y reducción de costes por la eliminación de aceites usados.
- Sin transmisión, no necesitan mantenimiento, son adecuados para el servicio continuo.
- Aspiración desarrollada por 3 motores tipo by-pass, con interruptores independientes e indicador de vacío (Modelos KRAI450OIL-KRAI220OILM).
- Motor turbina inducción a canal lateral en KRAI220OILT.
- Separación de sólidos y líquidos mediante rejilla-depósito de 40L.
- Recuperación y trasvase del aceite recogido por medio de bomba sumergida con válvula de retención integrada, que garantiza el trabajo continuo, sin parar la máquina, en KRAI220OILM-KRAI220OILT. Drenaje con válvula de esfera en acero inoxidable, con conexión Camlock, en KRAI450OIL.
- Indicador de nivel externo, permite el control constante del líquido aspirado.
- Sistema de flotador para el corte de aspiración en llenado máximo y filtro de nylon que impide la intrusión de cuerpos sólidos a los motores.
- Filtro estándar PPL de 300 micras.
- Fácil vaciado y acceso al depósito para inspección y limpieza.

- Los aspiradores están montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soporte para accesorios, dotado de ruedas anti-huellas, 2 fijas y 2 giratorias con freno.

ACCESORIOS DE SERIE Ø50 mm

- | | |
|-------------|--|
| TA00420000 | Manguera ASP. poliuretano anti óleo 3 m. |
| SL00150000 | Terminal PU Ø50 mm, para manguera. |
| AA2638 | Reducción metal Ø80-50mm. |
| CV00420000 | Empalme conexión 50/50mm. KRAI220OILM-T |
| SL000260021 | Racor curvo en acero. |
| AA1280 | Boquilla tronco cónico goma. |
| AA1043 | Boquilla lanza de aluminio. |
| SL0225000 | Reducción metal conexión. |
| SL0170716 | Doble curva metal KRAI220OILM-T. |
| TA01320000 | Boquilla suelos 430 mm KRAI220OILM-T. |


KRAI560FLOW

KRAI10BFLOW

KRAI20BFLOW

KRAIXC3BP

KRAI560FLOW | KRAI10BFLOW | KRAI20BFLOW | KRAIXC3BP

Aspiradores industriales especialmente diseñados para la captación de polvo, con brazo articulados y sistemas de recogida de polvo con bolsa. De gran caudal de aire, depresión y superficie filtrante, para usos intensivos. Especialmente indicados para los sectores de la industria, farmacéutica, químicas, alimentaría, automoción, limpiezas, etc.

| | KRAI560FLOW | KRAI10BFLOW | KRAI20BFLOW | KRAIXC3BP |
|------------------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
| Motor nº | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Potencia W/hp | 2.200/2.9 | 1.100/1.5 | 1.500/2 | 3.450/4.6 |
| Tensión pH/V | 3/400-50 Hz | 3/400-50 Hz | 3/400-50 Hz | 1/230-50 Hz |
| Caudal m³/h | 200 | 144 | 142 | 540 |
| Depresión mm/H₂O | 2.500 | 2.100 | 2.400 | 2.500 |
| Depósito L | 100 | 5 | 20 | Bolsa |
| Superficie filtro cm² | 106.000 | 100.000 | 200.000 | 26.000 |
| Sonoridad dB | 74 | 69 | 70 | 76 |
| Accesorios Ø mm | 40 | Brazo articulado | Brazo articulado | 50 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 78x85x250 | 90x90x110 | 115x82x178 | 65x91x190 |
| Peso kg | 140 | 145 | 235 | 140 |



CARACTERÍSTICAS

- Aspiradores industriales potentes, resistentes, silenciosos, compactos y de fácil transporte para la captación de polvo en suspensión. (excepto KRAIXC3BP)
- Limpieza de filtro automática mediante aire comprimido, gracias al compresor incorporado que lleva. (excepto KRAI10BFLOW)
- Filtro con una gran superficie filtrante, antiestático • clase M.
- Posibilidad de solicitarlo en versión ATEX (Z 22) . KRAI560FLOW
- Son adecuados para servicio continuo, incluso 24 horas día. (excepto KRAIXC3BP)
- Sistema de aspiración con brazos articulados para la captación del polvo (excepto KRAIXC3BP) sólidos y líquidos.
- Incluye vacuómetro que permite controlar el nivel de depresión.
- Amplia superficie de filtración mediante cartuchos. KRAI10B-20BFLOW
- Aspiradores montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado con soportes para accesorios, dotado de ruedas anti-huella.
- Brazos articulados para la captación de polvo incluidos (excepto KRAI560FLOW)
- Sistema de recogida de polvo en bolsa (20 mt) en KRAIXC3BP.
- Los aspiradores están montados sobre un robusto bastidor de acero barnizado, con soporte para accesorios, dotado de ruedas anti-huellas, 2 fijas y 2 giratorias con freno.

ACCESORIOS OPCIONALES

KRAI560FLOW-KRAI10BFLOW-KRAI20BFLOW

- | | |
|--------------|--|
| TA.0177.0000 | Brazo articulado diámetro 150mm. |
| TA.0511.0001 | Brazo articulado diámetro 200mm. |
| KRAIXC3BP | |
| FI.0192.0000 | Filtro cartucho HEPA H14 |
| TA.0245.0000 | Bolsas endless bag 4x22 m |
| TA.0677.0000 | Bolsas endless bag 4x22 m antiestática |
| TA.0244.0000 | Bolsas endless bag 4x20 m reforzada |



Configuraciones especiales a medida

Realizamos equipos de aspiración a medida de cada proyecto, mejorando el rendimiento en la producción y disminuyendo los tiempos de mantenimiento. Múltiples configuraciones para dar todo tipo de soluciones a la aspiración industrial mejorando el rendimiento y la eficiencia de la limpieza. Gran cantidad de accesorios y filtros para adaptarlos a las más altas exigencias de limpieza.



CARACTERÍSTICAS CONFIGURABLES

- Instalaciones centralizadas con varias tomas de aspiración
- Instalaciones centralizadas en ambientes aislados o ATEX.
- Equipos especiales para cementeras
- Equipos especiales para plantas de acero y fundiciones
- Equipos para salas blancas y/o alimentación
- Equipos con certificación ATEX zonas 1-2 / 20-21-22
- Equipos para recogidas de aceites y otros fluidos
- Toda clase de aspiradores industrial de múltiples capacidades y potencias
- Gran gama de aspiradores por aire comprimido.
- Estudios personalizados para configuraciones especiales.



**KF38E
KF38BBC**


KF38E | KF38BBC

Fregadora profesional compacta y ergonómica, idónea por la limpieza y mantenimiento de superficies duras en zonas de difícil acceso o entre mobiliario. Especialmente indicado en el sector hostelero, pequeños almacenes, talleres, comercios, colegios, etc.

| | KF38E | KF38BBC |
|---|------------|--------------|
| Rendimiento máx. m ² /h | 1.540 | 1.540 |
| Ancho fregado mm | 385 | 385 |
| Ancho secado mm | 450 | 450 |
| Voltaje V | 230/50 Hz | 24 |
| Nº cepillos / Diámetro mm | 1/385 | 1/385 |
| Giro y presión cepillos rpm/kg/cm ² | 130/25/32 | 130/25/32 |
| Potencia motor cepillos W | 260 | 260 |
| Potencia motor tracción W | - | - |
| Depresión mm/H ₂ O / Pot. motor aspiración W | 68/700/250 | 68/700/250 |
| Depósito agua limpia L | 15 | 15 |
| Depósito recuperación L | 16 | 16 |
| Batería | - | 24V 25Ah GEL |
| Autonomía baterías h | - | 1 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 110x43x87 | 110x43x87 |
| Peso kg | 40 | 40 |



CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar, sencilla de mantener y de gran rendimiento.
- Interruptores independientes para las distintas funciones de la fregadora.
- Palanca sobre el mango para avance y salida de agua, de fácil accionamiento en cualquier posición.
- Control salida detergente mediante electro válvula e interrupción automática al parar la máquina.
- Motores protegidos mediante disyuntores.
- Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse de manera óptima, garantizando una presión homogénea.
- Boquilla de aspiración parabólica que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles.
- Boca de aspiración situada detrás del cepillo que asegura una mejor limpieza ya que las ruedas avanzan sobre suelo seco.
- Mango de conducción regulable con dispositivos de seguridad.
- El mango reclinable facilita el transporte y almacenamiento.
- Fácil acceso y manipulación para la limpieza y mantenimiento de depósito y flotador.
- Equipada con baterías sin mantenimiento de larga duración.

ACCESORIOS DE SERIE

| | |
|-------------------|---|
| 40.0008.00 | Cepillo 15" polipropileno Ø 0.7 |
| 30.0024.00 | Turbo de llenado de agua |
| 39.0070.00 | Goma delantera grupo secador en poliuretano |
| 39.0071.00 | Goma trasera grupo secador en poliuretano |
| 18.0032.00 | Cargador de baterías 24V 5A (enchufe Schuko 220-240V) (*) |
| 18.0017.01 | Grupo batería (2 piez.) 12V 25 Ah (*) |

ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|-------------------|--|
| 40.0408.00 | Cepillo 15" polipropileno (suave) Ø 0.5 |
| 40.0108.00 | Cepillo 15" polipropileno Ø 0.9 |
| 40.0208.00 | Cepillo 15" tynex Ø 0.9 grit 240 |
| 40.1008.00 | Porta almohadillas 355 mm (por pad de 15") |
| 39.0077.00 | Goma delantera grupo secador (para) |
| 39.0078.00 | Goma trasera grupo secador (para) |
| 95.0088.00 | Kit protector de salpicaduras |

Cargador y batería incluidos

KF5160E
KF5160BBC
KF5160BBC Li



KF5160E | KF5160BBC | KF5160BBC Li

Fregadoras profesionales compactas y ergonómicas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras medias y grandes. Especialmente indicadas en los sectores: hostelería, limpiezas, industria, almacenes, etc.

| | KF5160E | KF5160BBC | KF5160BBC Li |
|---|-------------|--------------|----------------|
| Rendimiento máx. m ² /h | 2.250 | 2.250 | 2.250 |
| Ancho fregado mm | 510 | 510 | 510 |
| Ancho secado mm | 830 | 830 | 830 |
| Voltaje V | 230 | 24 DC | 24 DC |
| Nº cepillos / Diámetro mm | 1/483 | 1/483 | 1/483 |
| Giro y presión cepillos rpm/kg/cm ² | 155/35 | 155/35 | 155/35 |
| Potencia motor cepillos W | 750 | 500 | 500 |
| Potencia motor tracción W | Mecánica | Mecánica | Mecánica |
| Depresión mm/H ₂ O / Pot. motor aspiración W | 1.800/1.200 | 1.300/500 | 1.300/500 |
| Depósito agua limpia L | 60 | 60 | 60 |
| Depósito recuperación L | 65 | 65 | 65 |
| Batería V/Ah | - | 2x12x105 GEL | 1x24x100 LITIO |
| Autonomía baterías h | - | 3 h | 3 h |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 141x56x96 | 141x56x96 | 141x56x96 |
| Peso kg | 135 | 130 | 130 |



CARACTERÍSTICAS

- Fregadoras profesionales compactas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras, medias/grandes.
- Fáciles de usar, sencillas de mantener y de gran rendimiento.
- **Tracción mecánica en todos los modelos.**
- Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse a la superficie de manera óptima, garantizando una presión homogénea.
- Control salida detergente mediante electroválvula e Interrupción automática al parar la máquina.
- Motores protegidos de golpes y bien aislados del agua.
- Motor aspiración colocado en el interior de la tapa del depósito para un aislamiento acústico perfecto.
- Depósitos de polietileno de alta densidad, resistentes a los golpes y a los ácidos.
- **Fácil acceso y manipulación para limpieza y mantenimiento de depósito y flotador.**
- Filtros de solución detergente externos, y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo de toda la máquina.
- Boquilla de aspiración regulable que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles.
- Boquilla secado con apoyo a paralelogramo, que permite realizar el secado con el cepillo levantado sin fregar.
- Equipadas con baterías de GEL 105Ah, sin mantenimiento, de larga duración, (3 horas de autonomía y 750 ciclos de carga al 75% de profundidad de descarga).
- Indicador de carga de baterías.
- Incluye cargador baterías alta frecuencia 24V. 10Amp.
- Disponible modelo con batería de litio 24V 100Ah y cargador incorporado.

ACCESORIOS DE SERIE

- P010250** Cepillo PPL 0.3 fino Ø483 mm (KF5160E-5160BBC)
- 12V105AHGEL** Batería 12 V 105 Ah GEL (modelos con batería) 2 uds.
- 01080031** Cargador alta frecuencia 24 V 10A (modelos con batería)
- 24V100AHLIT** Batería litio 24V 100Ah en modelo Litio
- C2515LIT** Cargador batería litio en modelo Litio

ACCESORIOS OPCIONALES

- P010253** Cepillo Nylon 0,6 duro 483mm
- P010127** Plato arrastre velcro 483mm
- 1321948001** Disco de abrillantado 480 mm
- 1321948002** Disco de fregado 480 mm
- 1321948004** Disco de abrasivo 480 mm
- 1321948003** Disco de abrasivo Plus 480 mm



Cargador y batería incluidos



KF56BBCTR
KF56BBCTR LI



Plato arrastre
Cepillo Tynex
Cepillo Nylon



Disco abrillantado
Disco fregado
Discos abrasivos



KF56BBCTR | KF56BBCTR Li

Fregadoras profesionales compactas y ergonómicas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras medias y grandes. Especialmente indicadas en los sectores: hostelería, limpiezas, industria, almacenes, etc.

| | KF56BBCTR | KF56BBCTR Li |
|---|--------------|----------------|
| Rendimiento máx. m ² /h | 2.800 | 2.800 |
| Ancho fregado mm | 560 | 560 |
| Ancho secado mm | 830 | 830 |
| Voltaje V | 24 DC | 24 DC |
| Nº cepillos / Diámetro mm | 1/560 | 1/560 |
| Giro y presión cepillos rpm/kg/cm ² | 160/28-45 | 160/28-45 |
| Potencia motor cepillos W | 500 | 500 |
| Potencia motor tracción W | 300 | 300 |
| Depresión mm/H ₂ O / Pot. motor aspiración W | 1.300/500 | 1.300/500 |
| Depósito agua limpia L | 60 | 60 |
| Depósito recuperación L | 65 | 65 |
| Batería V/Ah | 2x12x105 GEL | 1x24x100 LITIO |
| Autonomía baterías h | 3 h | 3 h |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 128x60x110 | 128x60x110 |
| Peso kg | 155 | 150 |



CARACTERÍSTICAS

- Fregadoras profesionales compactas, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies duras, medias/grandes.
- Fáciles de usar, sencillas de mantener y de gran rendimiento.
- **Tracción automática con marcha atrás.**
- Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse a la superficie de manera óptima, garantizando una presión homogénea.
- Control salida detergente mediante electroválvula e Interrupción automática al parar la máquina.
- Motores protegidos de golpes y bien aislados del agua.
- Motor aspiración colocado en el interior de la tapa del depósito para un aislamiento acústico perfecto.
- Depósitos de polietileno de alta densidad, resistentes a los golpes y a los ácidos.
- **Fácil acceso y manipulación para limpieza y mantenimiento de depósito y flotador.**
- Filtros de solución detergente externos, y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo de toda la máquina.
- Boquilla de aspiración regulable que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles.
- Boquilla secado con apoyo a paralelogramo, que permite realizar el secado con el cepillo levantado sin fregar.
- Equipadas con baterías de GEL 105Ah, sin mantenimiento, de larga duración, (3 horas de autonomía y 750 ciclos de carga al 75% de profundidad de descarga).
- Indicador de carga de baterías.
- Incluye cargador baterías alta frecuencia 24V. 10Amp.
- La versión de Litio lleva equipada de serie batería de 24 V 100Ah y cargador interno..

ACCESORIOS DE SERIE

| | |
|--------------------|---|
| P010202 | Cepillo PPL 0.3 fino Ø560 mm |
| 12V105AHGEL | 12 V 105 Ah GEL (modelos con batería) 2 uds |
| 01080031 | Cargador alta frecuencia 24 V 10A |
| 24V100AHLIT | Batería 24V 100Ah LITIO en modelo LITIO |
| C2515LI | Cargador 25V 15A LITIO en modelo LITIO |

ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| P010201 | Cepillo Nylon 0,6 duro 560mm |
| P010203 | Plato arrastre velcro 560mm |
| 1321948001 | Disco de abrillantado 480 mm |
| 1321948002 | Disco de fregado 480 mm |
| 1321948004 | Disco de abrasivo 480 mm |
| 1321948003 | Disco de abrasivo Plus 480 mm |

KF6685BC
KF6685BC Li



KF6685BC | KF6685BC Li

Fregadoras industriales de conductor sentado, compactas, robustas, fiable, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de superficies pequeñas y medianas. Especialmente indicadas para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc

| | KF6685BC | KF6685BBC Li |
|--|--------------|----------------|
| Rendimiento máximo m2/h | 4.200 | 4.200 |
| Ancho Fregado mm. | 660 | 660 |
| Ancho Secado mm. | 850 | 850 |
| Voltaje v. | 24 DC | 24 DC |
| Nº de cepillos / Diametro mm. | 2x330 | 2x330 |
| RPM / Presión cepillos Kg. | 155/55 | 155/55 |
| Potencia motor cepillos w. | 2x400 | 2x400 |
| Potencia motor tracción w. | 500 | 500 |
| Depresión mmH2O / Potencia motor aspiración w. | 1480/500 | 1480/500 |
| Depósito agua limpia l. | 85 | 85 |
| Depósito recuperación l. | 95 | 95 |
| Pendiente Máx. superable Vacío/Lleno % | 18/10 | 18/10 |
| Baterías v./ah. | 2X12X105 GEL | 1x24x100 LITIO |
| Autonomía baterías h. | 2 | 2 |
| Dimensiones l x an x c x al cm. | 135X62X108 | 135X62X108 |
| Peso kg. (sin baterías) | 175 | 175 |



CARACTERÍSTICAS

- Modelos recomendados para superficies duras y semi-duras, al disponer de tracción automática con marcha atrás mediante diferencial.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos.
- Tracción mediante moto reductor diferencial sobre ruedas traseras.
- Cabezal de lavado flotante.
- Transmisión a los cepillos mediante motor reductor.
- Sistema mecánico de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- Motor de aspiración de 2 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- Filtro de solución detergente externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Regulación salida cantidad agua-detergente mediante válvula grifo.
- Montaje de los cepillos simple y rápido, gracias al sistema de enganche automático.
- Controles analógicos.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías
- Ruedas de termoplástico altamente resistentes.
- Claxon
- Faro luz led para trabajos con poca luminosidad.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto, con labios de goma reversibles.

ACCESORIOS DE SERIE

- P010257** Cepillo Nylon 0,6 duro 560mm. KF5685BBC
C2410 Cepillo Nylon 0,6 duro 330mm. KF6685BBC (2 uds.)
C2415LI Cargador alta frecuencia 24V. 10A.
24V100AHLIT Batería litio 24V 100Ah en modelo Litio

ACCESORIOS OPCIONALES COMUNES

- 12V105AHGEL** Batería 12V 105 Ah GEL (2 unidades).
P010258 Cepillo Nylon 0,3 suave 330mm (Ud).
P010259 Plato de arrastre 330mm (Ud).
1327300013 Disco de abrillatado 330mm.
1327100013 Disco de fregado 330mm.
1327200013 Disco de abrasivo 330mm.
1521201 Disco de abrasivo Plus 330mm.

KF75100B
KF75100BBC Li


KF75100B | KF75100BBC Li

Fregadoras altamente profesionales, compactas, robustas y fiables, idóneas para la limpieza y mantenimiento de superficies grandes. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, etc.

| | KF75100B | KF75100BBC Li |
|---|------------|---------------|
| Rendimiento máx. m ² /h | 4.875 | 4.875 |
| Ancho fregado mm | 750 | 750 |
| Ancho secado mm | 870 | 870 |
| Voltaje V | 24 DC | 24 DC |
| Nº cepillos / Diámetro mm | 2/360 | 2/360 |
| Giro y presión cepillos rpm/kg/cm ² | 180/45 | 180/45 |
| Potencia motor cepillos W | 2X380 | 2X380 |
| Potencia motor tracción W | 500 | 500 |
| Depresión mm H ₂ O / Pot. motor aspiración W | 1.700/550 | 1.700/550 |
| Depósito agua limpia L | 100 | 100 |
| Depósito recuperación L | 120 | 120 |
| Pte. máx. superable vacío/lleño % | 18/10 | 18/10 |
| Batería V/Ah | 4x6x205 | 4x6x205 |
| Autonomía baterías h | 3,5 | 3,5 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 134x71x118 | 134x71x118 |
| Peso kg | 170 | 170 |



CARACTERÍSTICAS

- Tracción mediante motor reductor diferencial sobre ruedas traseras
- Cabezal de lavado flotante.
- Transmisión a los cepillos mediante moto reductor.
- Sistema automático electrónico de subida/bajada del cabezal de lavado y de la boquilla de secado.
- Motor de aspiración de 2 etapas de gran potencia y acústicamente aislado.
- Filtro de solución detergente externo y de fácil acceso para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Sistema de control de salida del detergente mediante electro válvula.
- Regulación salida cantidad agua-detergente mediante válvula grifo.
- Montaje de los cepillos simple y rápido, gracias al sistema de enganche automático.
- Cuenta-horas analógico.
- Controles analógicos.
- Indicador luminoso de estado de carga de las baterías
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polipropileno de alta densidad.
- Luz destellante máquina en funcionamiento.
- Dispositivo automático de elevación de la boquilla de secado para la marcha atrás.
- Dispositivo automático de detección de cepillos e interrupción de la distribución de detergente con la máquina parada.
- Ruedas de termoplástico.
- Batería 24V 200Ah y cargador de LITIO incorporado en modelo LITIO.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.
- Boquilla de aspiración de fácil regulación y secado perfecto

ACCESORIOS DE SERIE

- P010251** Cepillo nylon 0,6 duro 360 mm KF75100B 2 uds.
24V200AHLIT Batería litio 24V 200Ah en modelo Litio.

ACCESORIOS OPCIONALES COMUNES

- 6V205AH** Batería 6V 205 Ah Ácido (4 uds.).
C2430 Cargador de batería 24V 30A Serie C.

KF85180B



Cargador y batería opcionales



KF85180B

Fregadoras industriales de conductor sentado, compactas, robustas, fiables, fácil manejo, gran rendimiento y sencillo mantenimiento. Ideal para la limpieza y mantenimiento de grandes superficies. Especialmente indicado para empresas de limpieza, industria, parkings, almacenes, hospitales, etc.

| KF85180B | |
|---|-------------|
| Rendimiento máx. m ² /h | 5.950 |
| Ancho fregado mm | 850 |
| Ancho secado mm | 1.200 |
| Voltaje V | 36 DC |
| Nº cepillos / Diámetro mm | 2/410 |
| Giro y presión cepillos rpm/kg/cm ² | 180/65 |
| Potencia motor cepillos / tracción W | 2x450 / 800 |
| Depresión mm/H ₂ O / Pot. motor aspiración W | 2.100/750 |
| Depósito agua limpia L | 180 |
| Depósito recuperación L | 200 |
| Pte. máx. superable vacío/lleno % | 15/10 |
| Batería V/Ah | 6x6x271 |
| Autonomía baterías h | 5 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 158x110x126 |
| Peso kg | 240 |



CARACTERÍSTICAS

- Fregadoras profesionales de conductor sentado, de gran autonomía operativa gracias a su robustez, fiabilidad fácil manejo, son idóneas para los trabajos más exigentes y pesados.
- Chasis construido en perfiles de acero con un espesor de 5 a 12mm, protegidos con pintura anti-corrosiva.
- Depósitos de gran capacidad fabricados en polietileno de alta densidad y resistentes a los golpes y a los ácidos. Esta gran capacidad de carga reduce el nº de paradas y maximiza el rendimiento de la carga de la batería.
- Tapa de gran diámetro en depósito de recuperación, que permite una rápida y fácil limpieza.
- El depósito reclinable junto con la manguera de drenaje de gran diámetro permite el vaciado total del depósito.
- Aforador flotador que interrumpe la aspiración cuando el depósito está lleno.
- NFS Sistema anti-espuma para la protección del motor de aspiración.
- Panel de control sencillo e intuitivo, equipado con contador de horas, mando de control de velocidad e indicador carga de batería.
- Tracción mediante motor reductor sobre rueda delantera.
- Sistema de freno eléctrico sobre motor reductor rueda delantera.
- Cabezal de lavado mono bloque con sistema de auto-nivelado ALS, y presión constante de los cepillos hasta 80Kg.
- Transmisión a los cepillos mediante moto reductor.
- Subida y bajada automática de cepillos y boca de secado.
- Motor de aspiración de 3 etapas de gran potencia.
- Dosificador solución de detergente mediante bomba y electro válvula.
- Boquilla de aspiración perfilada de fácil regulación y secado perfecto.
- Ruedas de termoplástico.
- Fácil e inmediato acceso a las baterías.
- Toma externa para la carga de baterías.

ACCESORIOS DE SERIE

P010252 Cepillo nylon 0.6 duro Ø 410mm KF85180B (2 uds.)

ACCESORIOS OPCIONALES KF85180B

6V271AH Batería 6Vx271Ah-5H. (6 uds.)
6V245AGM Batería AGM 6Vx275Ah-10H. (6 uds.)
C3640AF Cargador de batería alta frecuencia 36V-40A
P010249 Cepillo Nylon 0,3 fino D-410mm (unidad).
P010163 Plato arrastre velcro D-410mm (unidad).
1321641001 Disco de abrillantado 400mm.
1321641002 Disco de fregado 400mm.
1321641004 Disco de abrasivo 400mm.
1321641003 Disco abrasivo Plus 400mm.



Cargador y baterías incluidos





KBF115B | KBF115G | KBF115D

Barrido y fregado de forma simultánea en una misma máquina. Idónea para grandes superficies donde se requiere un gran ahorro de costes derivados de la limpieza.

| | KBF115B | KBF115G | KBF115D |
|--|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ancho de barrido mm | 1.450 | 1.450 | 1.450 |
| Ancho de fregado mm | 1.150 | 1.150 | 1.150 |
| Ancho de secado mm | 1.350 | 1.350 | 1.350 |
| Capacidad de limpieza-rendimiento máx. m ² /h | 7.000 | 8.050 | 8.050 |
| Autonomía de funcionamiento con 3 funciones h | 3 | Sin límite | Sin límite |
| Capacidad depósito Gas/Diésel L | --- | 20 | 20 |
| Capacidad depósito químico L | 220 | 220 | 220 |
| Capacidad depósito recuperación L | 210 | 210 | 210 |
| Capacidad depósito residuos sólidos L | 210 | 210 | 210 |
| Descarga hidráulica depósito residuos sólidos | Sí | Sí | Sí |
| Superficie filtrante m ² | 6 | 6 | 6 |
| Nº cepillos y diámetro fregado mm | 3 x 380 | 3 x 380 | 3 x 380 |
| Central barrido longitud y Ø mm | 850 x 300 | 850 x 300 | 850 x 300 |
| Nº cepillos laterales barrido longitud y Ø mm | 2 x 400 | 2 x 400 | 2 x 400 |
| Presión cepillos fregado kg | 180 | 180 | 180 |
| Tracción | Hidráulica posterior | Hidráulica posterior | Hidráulica posterior |
| Tipo de tracción | Moto-rueda/diferencial | Moto-rueda/diferencial | Moto-rueda/diferencial |
| Velocidad máxima de avance km/h | 0 - 6 | 0 - 7 | 0 - 7 |
| Pendiente máxima superable % | 10 | 10 | 10 |
| Radio mínimo de giro mm | 1.900 | 1.900 | 1.900 |
| Tensión de alimentación V | 36 DC | GAS GPL | DIÉSEL |
| Nº motor aspiración secado W | 2 x 36 V x 850 | 2 x 36 V x 850 | 2 x 36 V x 850 |
| Nº motor aspiración barrido W | 1 x 36 V x 350 | 1 x 36 V x 350 | 1 x 36 V x 350 |
| Nº motores cepillo fregado W | 3 x 36 V x 900 | 3 OMM HIDRÁULICOS | 3 OMM HIDRÁULICOS |
| Motor sacudidor filtro W | 1 x 36 V x 200 | 1 x 36Vx4,4 AMP 7.000 rpm | 1 x 36Vx4,4 AMP 7.000 rpm |
| Motor tracción hidráulico | GLT 250 | GLT 250 | GLT 250 |
| Alimentación batería | COFRE 36 V 630 Ah | GAS GPL | DIÉSEL |
| Elevación cepillos laterales barrido | Eléctrico | Eléctrico | Eléctrico |
| Elevación cepillo central barrido | Eléctrico | Eléctrico | Eléctrico |
| Elevación cepillos fregado | Eléctrico | Eléctrico | Eléctrico |
| Elevación boca secado | Eléctrico | Eléctrico | Eléctrico |
| Traslación base cepillo fregado | Eléctrico | Eléctrico | Eléctrico |
| Freno se servicio | Hidráulico a pedal | Hidráulico a pedal | Hidráulico a pedal |
| Freno estacionamiento | Mecánico a leva | Mecánico a leva | Mecánico a leva |
| Rumorosidad dB | 78 | 85 | 85 |
| Longitud cm | 2.100 | 2.100 | 2.100 |
| Anchura cm | 1.230 | 1.230 | 1.230 |
| Altura cm | 1.850 | 1.850 | 1.850 |
| Peso (sin baterías) kg | 960 | 960 | 960 |
| Batería Ácido | Cofre 36 V 630 Ah | --- | --- |
| Cargador batería | 136 V 80 Ah | --- | --- |

RK520

RK521

RK150


RK520 | RK521 | RK150

Rotativas de baja velocidad para el cristalizado, abrillantado y fregado de zonas de dimensiones reducidas (**RK520**), zonas medias (**RK521**), y zonas grandes (**RK150**). Para el decapado final y cristalizado de superficies de mármol o terrazo, se utilizan con plato de arrastre, lana de acero y productos químicos decapantes cristalizadores. Para el fregado de superficies, se utilizan con el cepillo de nylon o con plato de arrastre y discos de fregado. Para el mantenimiento y abrillantado de superficies, se utilizan con plato de arrastre con discos de mopa o de abrillantar. Para el peinado y fregado de moquetas y alfombras, se utilizan con el cepillo para moqueta.

| | RK520 | RK521 | RK150 |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Motor W | 750 | 1.200 | 1600 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 | 1-230-50 | 1-230-50 |
| Giro de cepillo rpm | 190 | 154 | 154 |
| Diámetro de plato mm | 330 | 430 | 505 |
| Transmisión | Satélite-Planetario | Satélite-Planetario | Satélite-Planetario |
| Rumorosidad dB | 54 | 54 | 54 |
| Longitud de cable m | 12 | 12 | 15 |
| Depósito L | 10 | 12 | IPx4 1 |
| Dimensiones (LxAnxA) cm | 34x50x125 | 44x60x125 | 20x62,5x50,5 |
| Peso kg | 32.8 | 47.7 | 49 |



CARACTERÍSTICAS

- Transmisión reductor satélite-planetario que garantizan las mejores prestaciones en cuanto a potencia, durabilidad y rumorosidad.
- Mango de dirección dotado de un robusto engranaje que permite ajustarse a la inclinación de cada operario.
- Empuñadura de alta resistencia diseñada ergonómicamente para el control de todos los mandos de la máquina.
- Control de seguridad en la puesta en marcha de la máquina que evita un encendido involuntario y el funcionamiento de la máquina con el mango en posición vertical.

ACCESORIOS DE SERIE RK520

- AF09212 Plato de arrastre 13"
- AF09211 Cepillo nylon duro 13"
- AF09210 Cepillo moqueta 13"
- AF09304 Depósito de 10 L

ACCESORIOS DE SERIE RK521

- AF168C Plato de arrastre 17"
- AF168B Cepillo nylon duro 17"
- AF168A Cepillo moqueta 17"
- AF169 Depósito de 12 L

ACCESORIOS DE SERIE RK150

- 00-267 Plato de arrastre 20"
- 00-261 Cepillo nylon duro 20"
- 00-330 Depósito de 12 L

ACCESORIOS OPCIONALES

| | RK520 | RK521 | RK150 |
|-------------------|---------|--------|--------|
| PLATOS | | | |
| Plato de arrastre | AF09212 | AF168C | 00-267 |

| | | | |
|----------------------|---------|--------|--------|
| CEPILLOS | | | |
| Cepillo Nylon duro | AF09211 | AF168B | 00-261 |
| Cepillo para moqueta | AF09210 | AF168A | 00-263 |

| | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|
| DISCOS | | | |
| Disco mopa 13" Ø33 cm | 5070331 | ----- | ----- |
| Disco mopa 17" Ø43 cm | ----- | 5070431 | ----- |
| Disco mopa 20" Ø50 cm | ----- | ----- | 5070531 |
| Disco abrillantador B 13" Ø33 cm | 1327300013 | ----- | ----- |
| Disco abrillantador B 17" Ø43 cm | ----- | 1327320041 | ----- |
| Disco abrillantador B 20" Ø50 cm | ----- | ----- | 1327300004 |
| Disco para fregar R 13" Ø33 cm | 1327100013 | ----- | ----- |
| Disco para fregar R 17" Ø43 cm | ----- | 1327320002 | ----- |
| Disco para fregar R 20" Ø50 cm | ----- | ----- | 1327320003 |
| Disco decapar semiduro M 13" Ø33 cm | 1327200013 | ----- | ----- |
| Disco decapar semiduro M 17" Ø43 cm | ----- | 1521202 | ----- |
| Disco decapar semiduro M 20" Ø50 cm | ----- | ----- | 1521200 |
| Disco decapar duro N 13" Ø33 cm | 1521201 | ----- | ----- |
| Disco decapar duro N 17" Ø43 cm | ----- | 1327320040 | ----- |
| Disco decapar duro N 20" Ø50 cm | ----- | ----- | 1327320050 |

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| LANAS DE ACERO | | | |
| Lana de acero nº 1 (4 uds. de 2,5 Kg/ud.) | LA001 | LA001 | LA001 |
| Lana de acero nº 2 (4 uds. de 2,5 Kg/ud.) | LA002 | LA002 | LA002 |

| | | | |
|------------------|---------|-------|---------|
| DEPÓSITOS | | | |
| Depósito de 10 L | AF09304 | ----- | ----- |
| Depósito de 12 L | ----- | AF169 | ----- |
| Depósito de 18 L | ----- | ----- | 1517279 |

| | | | |
|--|--|------------|--|
| PRODUCTOS QUÍMICOS | | | |
| Cristalizador X1 Base decapante de 5 kg | | 1324600005 | |
| Cristalizador X3 Abrillantador de 5 kg | | 1324800006 | |
| K48 Desengrasante especial suelos de 25 kg | | 1348250000 | |




KBM920

KBM950

KBM920 | KBM950

Especialmente diseñadas para la limpieza de superficies lisas y duras, en pequeños y medianos locales, patios, almacenes, etc, interiores o exteriores.



| | KBM920 | KBM950 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad de limpieza m ² /h | 3.680 | 3.200 |
| Nº de cepillos | 1 central + 2 laterales | 1 central + 2 laterales |
| Ancho de barrido mm | 920 | 950 |
| Capacidad de depósito L | 40 | 30 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 130x79x104 | 84x96x115 |
| Peso kg | 21 | 31 |



KBM920

CARACTERÍSTICAS

- Fuertes, prácticas, manejables y eficaces en todo tipo de superficies.
- Gracias a su sistema multiplicador de engranajes, que facilita su manejo, puede ser utilizada en cualquier ambiente y por toda persona sin fatiga alguna.
- Garantizan el barrido de todo tipo de suciedad, como hojas, papel, colillas, pipas, etc.
- Fabricadas con materiales de primera calidad.
- Estructura en acero barnizado anti corrosión en modelo KBM950.
- Estructura en polietileno de alta densidad y resistente a los golpes en KBM920.
- Filtro extracción de aire en KBM920.
- Brazos de cepillos laterales en acero KBM950.
- Un cepillo central y 2 laterales en KBM920 y KBM950.
- Depósito delantero de 40 L en KBM920.
- Depósito delantero de 30 L y trasero 10 L en KBM950.
- Depósitos ligeros, prácticos y fáciles de vaciar.
- Cepillo central y laterales regulables en altura y presión, fabricados en PPL.
- Manillar plegable que permite un fácil almacenamiento y transporte.

11B501GT
11B501ET



Cargador y baterías opcionales
11B501ET



11B501GT | 11B501ET

Especialmente diseñada para la limpieza de superficies en pequeños y medianos almacenes interiores o exteriores. Barredora industrial compacta y versátil, es un instrumento de limpieza simple y fácil de usar, además de garantizar un barrido perfecto y de calidad, siendo respetuosa con el medio ambiente. Diseñadas para la recogida de suciedad ya sea con volumen, materiales ligeros o polvo pesado. Retención del polvo en suspensión mediante sistema de aspiración y filtrado del aire.

| | 11B501GT | 11B501ET |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad de limpieza m ² /h | 2.600 | 2.600 |
| Nº de cepillos | 1 central + 1 lateral | 1 central + 1 lateral |
| Ancho de barrido mm | 680 | 680 |
| Capacidad de depósito L | 45 | 45 |
| Superficie filtrante m ² | 2 | 2 |
| Potencia máx. | Honda 5.5 hp | 400 W |
| Batería ácido n°V/Ah | - | 1x12x120 / 2x6x210 |
| Autonomía baterías h | - | 1.5 / 3 |
| Dimensiones (LxAnxA) cm | 126x63x85 | 126x63x85 |
| Peso kg | 78 | 77 |



CARACTERÍSTICAS

- Barredora industrial con depósito trasero para la recogida de residuos y filtración del polvo.
- 11B501GT con motor Honda que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.
- Chasis electro soldado en chapa de 2 mm.
- Tracción mecánica.
- Regulación sencilla del cepillo central.
- Inserción mecánica del cepillo lateral.
- Potente aspiración.
- Apertura y cierre de la aspiración.
- Alza-Flap que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.
- Mandos de tracción y alza-flap insertados en el asa de la máquina.
- Filtro de panel en posición horizontal para una mayor eficacia y sencillez de limpieza.
- Manejo ergonómico que facilita el uso de la barredora.

- Sacudidor de filtro mecánico y eléctrico en versión a batería.
- Ruedas en el interior de la carrocería para un sencillo manejo.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 12V120AH** Batería 1x12Vx120 Ah-5H (autonomía aproximada 1.5 h) Serie C.
- C1215** Cargador de batería 12 V/15A Serie C.
- 6V210AH** Batería 2x6Vx210 Ah-5H (autonomía aproximada 5 h) Serie C.
- C1230** Cargador de batería 12 V/30A Serie C.

11B701GT
11B701ET



Cargador y baterías opcionales 11B701ET



11B701GT | 11B701ET

Especialmente diseñada para la limpieza de superficies en pequeños y medianos almacenes interiores o exteriores. Barredora industrial compacta y versátil, es un instrumento de limpieza simple y fácil de usar, además de garantizar un barrido perfecto y de calidad, siendo **respetuosa con el medio ambiente**. Diseñadas para la recogida de suciedad ya sea con volumen, materiales ligeros o polvo pesado. Retención del polvo en suspensión mediante sistema de aspiración y filtrado del aire.

| | 11B701GT | 11B701ET |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad de limpieza m ² /h | 3.700 | 3.700 |
| Nº de cepillos | 1 central + 1 lateral | 1 central + 1 lateral |
| Ancho de barrido mm | 880 | 880 |
| Capacidad de depósito L | 60 | 60 |
| Superficie filtrante m ² | 3 | 3 |
| Potencia máx. | Honda 5.5 hp | 400 W |
| Batería ácido n°V/Ah | - | 1x12x120 / 2x6x210 |
| Autonomía baterías h | - | 1,5 / 3 |
| Dimensiones (LxAxAI) cm | 126x83x85 | 126x83x85 |
| Peso kg | 89 | 97 |



CARACTERÍSTICAS

- Barredoras industriales con depósito trasero para la recogida de residuos y filtración del polvo.
- Recomendadas para superficies a limpiar de 1.500 a 3.000 m².
- **11B701GT con motor Honda que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Chasis electro soldado en chapa de 2 mm.
- Tracción mecánica.
- Regulación sencilla del cepillo central.
- Inserción mecánica del cepillo lateral.
- Potente aspiración.
- Apertura y cierre de la aspiración.
- Alza-flap que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.
- Mandos de tracción y alza-flap insertados en el asa de la máquina.
- Manejo ergonómico que facilita el uso de la barredora.

- Filtro de panel en posición horizontal para una mayor eficacia y sencillez de limpieza.
- Sacudidor de filtro mecánico y eléctrico en versión a batería.
- Ruedas en el interior de la carrocería, para un sencillo manejo.

ACCESORIOS OPCIONALES

- | | |
|-----------------|---|
| 12V120AH | Batería 1x12Vx120 Ah-5H (autonomía aproximada 1.5 h) Serie C. |
| C1215 | Cargador de batería 12 V/15A Serie C. |
| 6V210AH | Batería 2x6Vx210 Ah-5H (autonomía aproximada 5 h) Serie C. |
| C1230 | Cargador de batería 12 V/30A Serie C. |



11B650ET



Cargador y baterías opcionales



11B650ET

Barredora industrial a batería de conductor sentado, diseñada para satisfacer la demanda cada vez mayor de utilizar máquinas de operario/a a bordo en espacios muy limitados como almacenes, centros comerciales, parkings, etc. sin renunciar a las elevadas prestaciones que se obtienen generalmente con máquinas de mayor tamaño. Ideal para empresas de limpieza, construcción, industria, almacenes, etc.

| | 11B650ET |
|---|-----------------------|
| Capacidad de limpieza m ² /h | 4.900 |
| Nº de cepillos | 1 central + 1 lateral |
| Ancho de barrido mm | 850 |
| Capacidad de depósito L | 55 |
| Superficie filtrante m ² | 4 |
| Potencia máx. W | 1.670 |
| Batería ácido nºV/Ah | 2x12x120 |
| Pendiente máx. superable % | 10 |
| Autonomía baterías h | 2÷2.5 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 115x80x121 |
| Peso kg | 186 |



CARACTERÍSTICAS

- Barredora industrial de grandes prestaciones que garantiza un barrido perfecto.
- Chasis auto-portante de acero que garantiza robustez y larga duración.
- Todos los mandos de maniobra ubicados frontalmente al operario.
- Control eléctrico de la velocidad e indicador de carga de la batería.
- Lámpara destellante giratoria sobre tapa filtros.
- Depósito de residuos de acero con capacidad de 55 L, extraíble sobre ruedas de apoyo.
- 4 m² de superficie filtrante que se obtiene mediante 5 filtros de cartucho.
- Tracción delantera mediante motor de 700 W.
- Cepillo central y lateral derecho.
- Freno de servicio y estacionamiento.
- Pedal de mando Alza-flap que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.

- Pedal mando de cepillo lateral.
- Cepillo central oscilante.
- Regulación y sustitución del cepillo central y lateral en pocos minutos sin necesidad de herramientas.
- Turbina de aspiración accionada mediante motor independiente de gran potencia y fiabilidad.
- Cómodo acceso a baterías levantando el asiento del operario.
- Sacudidor de filtro eléctrico.
- Ruedas de goma elásticas anti-huella.
- Parachoques delanteros en goma.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 12V120AH** Batería 2x12Vx120 Ah-5H (autonomía aprox. 1.5 h) Serie C
- C2415** Cargador de batería 24 V-15A Serie C

**11B705GT
11B705ET**

 Cargador y baterías
opcionales 11B705ET


6 filtros tipo cartucho



Opcional



11B705GT | 11B705ET

Barredora industrial para servicio intensivo de conductor sentado en versiones eléctrica a batería y motor explosión a gasolina. Para la limpieza de superficies medias y grandes, interiores o exteriores. Por su robustez y capacidad filtrante, es la máquina ideal para empresas de limpieza, construcción, industria, almacenes, parkings, etc.

| | 11B705GT | 11B705ET |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad de limpieza m ² /h | 8.280 | 8.280 |
| Nº de cepillos | 1 central + 2 laterales | 1 central + 2 laterales |
| Ancho de barrido mm | 1.150 | 1.150 |
| Capacidad de depósito L | 62 | 62 |
| Superficie filtrante m ² | 6 | 6 |
| Potencia máx. | Honda 5.5 hp | 1.670 W |
| Batería ácido n°V/Ah | - | 4x6x215 |
| Autonomía baterías h | - | 3 / 3.5 |
| Pendiente máx. superable % | 18 | 12 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 143x91x114 | 143x91x114 |
| Peso kg | 288 | 256 |



11B705ET

CARACTERÍSTICAS

- Barredora profesional conductor sentado de gran maniobrabilidad y grandes prestaciones que garantizan un barrido perfecto.
- **11B705GT con motor Honda que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.**
- Tracción hidráulica sobre rueda delantera en versión a gasolina y motor con diferencial sobre ruedas traseras en versión a batería.
- Todos los mandos de maniobra ubicados frontalmente al operario.
- Control eléctrico de la velocidad e indicador de carga de la batería (11B705ET).
- Alza-flap que permite la recogida de residuos de gran volumen como latas, cajetillas, trozos de madera, cristales, pequeñas piedras, etc.
- Depósito de residuos de plástico ABS de fácil descarga.
- Freno de servicio y estacionamiento.
- Mandos de cepillo central y de los 2 cepillos laterales.

- Apertura y cierre de la aspiración.
- Potente aspiración.
- 6 filtros tipo cartucho con 6 m² de superficie filtrante.
- Sacudidor de filtro eléctrico.
- Paragolpes delanteros en goma.

ACCESORIOS OPCIONALES

6V205AH Batería 4x6 Vx205 Ah-5H (autonomía aproximada 3-3.5 h) Serie C

C2430 Cargador de batería 24 V-30A Serie C

B1300G
B1300E



B1440E
B1440D



Cargador
y baterías
opcionales



B1300G | B1300E | B1440E | B1440D

Barredoras industriales para servicio intensivo de conductor sentado de gran capacidad. Para la limpieza de superficies medias y grandes, interiores o exteriores. Por su robustez y prestaciones son máquinas ideales para empresas de limpieza, construcción, industria, parkings, etc.

| | B1300G | B1300E | B1440E | B1440D |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad de limpieza m ² /h | 9.700 | 9.700 | 11.500 | 11.500 |
| Nº de cepillos | 1 central + 2 laterales |
| Ancho de barrido mm | 1.300 | 1.300 | 1.440 | 1.440 |
| Capacidad de depósito residuos L | 115 | 115 | 180 | 180 |
| Superficie filtrante m ² | 5,5 | 5,5 | 11 | 11 |
| Motor hp/kW | Honda Gasolina 6.5/5 | - | - | Kubota Diésel 17/12.5 |
| Motor eléctrico V/W | - | 24/2.710 | 24/3.200 | - |
| Altura descarga hidráulica mm | 1.450 | 1.450 | 1.430 | 1.430 |
| Tracción | Hidráulica delantera | Electrónica delant. | Electrónica trasera | Hidráulica trasera |
| Velocidad máx. m/seg | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.2 |
| Autonomía baterías h | - | 3÷4 | 4÷5 | - |
| Pendiente máx. superable % | 18 | 12 | 14 | 18 |
| Rumorosidad dB | 84 | 84 | 82.5 | 82.5 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 156x102x130 | 156x102x130 | 186x125x156 | 186x125x156 |
| Peso kg | 478 | 448 | 750 | 870 |



B1300E
B1440E

CARACTERÍSTICAS

- Las barredoras B1300-B1440 son fiables y aptas para cualquier superficie.
- Estudiadas para un mínimo mantenimiento y muy fácil acceso a la zona mecánica.
- Descarga hidráulica de contenedor de residuos (altura 40-145 cm).
- Modelos a Gasolina y Diésel cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.
- Tracción electrónica en rueda delantera en el modelo B1300E.
- Tracción electrónica en 2 ruedas traseras en el modelo B1440E.
- Tracción hidráulica en rueda delantera en las versiones gasolina y diésel, B1300G-B1440D.
- Protectores de acero contra golpes para los cepillos laterales y sistema plegable "antishock" en caso de golpe.
- Doble turbina de aspiración, con apertura y cierre.
- Alza-flap a pedal que permite la recogida de residuos de cierto volumen y poco peso.
- Ruedas de gran diámetro súper elásticas para mayor confort y tracción.
- Superficie filtrante gigante de 11 m² en B1440 y de 5,5 m² en B1300, ambos modelos con sacudidor eléctrico autolimpiador de filtros con

- tolerancia a polvo fino.
- Todos los controles frente al operador.
- Avisador acústico marcha atrás y luz de seguridad flash.
- Frenos de servicio y estacionamiento.
- Batería de 24 V /271 Ah con autonomía de 3 a 4 horas en modelo B1300E (opcional).
- Batería de 24 V /450 Ah con autonomía de 4 a 5 horas en modelo B1440E (opcional).
- Soportes para grúa de elevación.

ACCESORIOS OPCIONALES B1300E

- 6V271AH** Batería 4x6 Vx271 Ah-5H (auton. aproximada 3-4 h) Serie C
- C2460** Cargador batería 24 V-60A 400V Serie C

ACCESORIOS OPCIONALES B1440E

- 24V450AH** Batería 1x24 Vx450 Ah-5H (auton. aproximada 4-5 h) Serie C
- C2460** Cargador batería 24 V-60A 400V Serie C

**KBS48E
KBS48DK**


KBS48E | KBS48DK

Barredoras industriales para servicio intensivo de conductor sentado de gran capacidad. Para la limpieza de superficies grandes, interiores o exteriores. Por su robustez y prestaciones es la máquina ideal para empresas de limpieza, construcción, industria, parkings, etc.

| | KBS48E | KBS48DK |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad de limpieza m ² /h | 16.200 | 21.600 |
| Nº de cepillos | 1 central + 1 laterales | 1 central + 1 laterales |
| Ancho de barrido mm 1 cep. lateral | 1.600 | 1.600 |
| Ancho de barrido mm 2 cep. lateral | 1.800 | 1.800 |
| Capacidad de depósito residuos L | 450 | 450 |
| Sistema de carga | Por arrastre | Por arrastre |
| Sistema de descarga | Hidráulica | Hidráulica |
| Superficie filtrante m ² | 16,8 | 16,8 |
| Motor hp | 1x48Vx600Ah | Kubota 35T/ 1505 |
| Tracción y retromarcha | Hidráulica | Hidráulica |
| Velocidad máx. m/seg | 9 | 12 |
| Pendiente máx. superable % | 10 | 13 |
| Autonomía batería h. | 3,5 | / |
| Rumorosidad dB. | 80 | 82 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 227x152x151 | 227x152x151 |
| Peso kg | 1.500 | 1504 |


 FUNCIONA CON
GAS-OIL

 SUPERFICIE
FILTRANTE
16,8 m²

 CEPILLO
GRAN ANCHURA

 DESCARGA
HIDRAULICA

 CAPACIDAD
DEPÓSITO
450L
700L

 CEPILLO
REGULABLE

 SISTEMA
ALZA-FLAP

 SACUDIDOR FILTRO
ELECTRICO

KBS48DK

KBS48

CARACTERÍSTICAS KBS48E - KBS48DK

- Barredoras profesionales a batería 48v y diésel, de hombre a bordo de gran robustez gracias a su construcción y al sistema hidráulico de funcionamiento.
- Motor Kubota T1505 refrigerado por agua en KBS48DK.
- Descarga hidráulica de contenedor de residuos.
- Cepillo central de gran diámetro y rotación hidráulica PPL.
- Cepillos lateral flotante y giro hidráulico PPL.
- Motor turbina de aspiración 800W., en KBS48E.
- Turbina aspiración hidráulica en KBS48DK.
- Filtro tipo manga de 16,8 m², que garantiza la retención del polvo fino.
- Sacudidor de filtro eléctrico.
- Apertura y cierre de la aspiración.
- Alzaflap que permite la recogida de residuos de gran volumen.
- Freno de servicio y estacionamiento.
- Protectores para golpes.
- Incluye Batería 48V 600 Ah y Cargador 48V 100 A., en KBS48E.

ACCESORIOS OPCIONALES con montaje en fábrica KBS48E-DK

- | | |
|-------------------|--|
| LHB-KIT | Cepillo lateral Izdo., PPL. |
| KIT-3°CEP | Kit 3º cepillo PPL. |
| FRONTLIGHT | Iluminación frontal, 2 faros. |
| 1PROTECT | Techo Protección conductor. |
| CABIN | Cabina cerrada, Puerta, y limpia-parabrisas. |

CR2260



CR3070



CR2260 | CR3070

Barredoras viales multi-funcionales para servicio intensivo de hombre a bordo con sistema de barrido por aspiración para limpieza, quitar malas hierbas, corta césped, quita nieves, esparcidora de sal o arena, etc., en todo tipo de espacios exteriores como aceras, calles estrechas, zonas peatonales, ciclo-vías, aparcamientos, jardines, etc., tanto en municipios como urbanizaciones, polígonos industriales, camping, etc.

| | CR2260 | CR3070 |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| Sistema de barrido | Aspiración | Aspiración |
| Ancho de barrido con 2/3/4 cepillos mm | 1.200/1.650/2.100 | 1.430/2.300/2.770 |
| Nº de cepillos estándar y opcionales | 2 - 3/4 | 2 - 3/4 |
| Radio de giro interior y exterior mm | 1.200/3.280 | 1.650/4.120 |
| Capacidad tolva de residuos neto/bruto l. | 450/546 | 950/1.050 |
| Capacidad del depósito de agua l. | 100 | 190 |
| Altura de descarga mm | 1.300 | 1.700 |
| Motor Hp | Gasolina 33 Kubota WG-972-G-E4 | Diésel 74 Perkins 404J-E22TA |
| Cumplimiento motor norma UE | EuroV | EuroV |
| Tracción | A las 4 ruedas | A las 4 ruedas |
| Capacidad depósito combustible l. | 45 | 50 |
| Velocidad máxima Km/h | 0-20 | 0-40 |
| Grupo de limpieza agua presión bar-l/m | 100/6,5 | 100/10 |
| Rumorosidad dB | 106 | 99 |
| Dimensiones con 2 cep. LxAnxAI cm | 282x120x206 | 424x143x221 |
| Peso Kg | 1.463 | 2.740 |



EURO V

CARACTERÍSTICAS CR2260 / CR3070

- Sistema de barrido por aspiración eficaz y ecológico.
- Barredoras articuladas con radio de giro increíblemente pequeño que permite acceder a espacios confinados y operar cerca de obstáculos.
- Autopropulsadas con sistema de barrido por aspiración, mediante turbina de alto rendimiento con sistema de filtro por rotación.
- Su sistema de aspiración mecánica permite recoger tanto materiales sólidos como polvo fino.
- 2 cepillos frontales y 2 laterales con difusores de agua para evitar el polvo en suspensión en CR2260.
- 2 cepillos frontales y 1 lateral con difusores de agua para evitar el polvo en suspensión en CR3070.
- El sistema de barrido por aspiración junto con las 4 ruedas de gran diámetro, permiten realizar la limpieza con velocidad sin molestar a los viandantes.
- Motor Gasolina Kubota 33Hp en CR2260 y Diesel Perkins 74hp en CR3070, ambos de inyección directa y refrigerados por agua.
- Motores Euro V, que cumplen con la reglamentación UE2016/1628 y UE 2017/656, límites emisión de gases y partículas contaminantes.
- Velocidad máxima 20Km/h en CR2260 y de 40 Km/h en CR3070.
- Tracción hidrostática a las 4 ruedas.
- Depósito de agua 100L en CR2260 y de 190L en CR3070.
- Tolva de residuos PPL de gran grosor y capacidad 546L en CR2260 y de 1.050L en CR3070.
- Descarga hidráulica del contenedor de residuos hasta una altura de 1.300mm en CR2260 y de 1.700mm en CR3070.
- Cabina de 1 plaza centrada aislada acústicamente, asiento conductor con suspensión ergonómica, espejos retrovisores, faros, luz rotativa, aire acondicionado, calefacción y alarma marcha atrás.
- Cámara de visión trasera, en CR2260 y cámara visión trasera y en boquilla de aspiración en CR3070, con monitor de cámara en color en

- ambas máquinas.
- Enganche homologado para remolque.
- Cambio rápido de implementos en 1 minuto.
- Ruedas de gran diámetro 13" en CR2260 y de 16" en CR3070.
- Operaciones de mantenimiento fáciles y rápidas.
- Mangón de aspiración auxiliar de 5m. Ø 150mm.
- Equipo agua alta presión 100bar 6,5l/m, con 6mt manguera en CR2260 y de 100bar 10l/m con 7,5 mt manguera en CR3070.

ACCESORIOS OPCIONALES CR2260

- Cepillo para malas hierbas.
- Segadora rotativa Mulching 1200 y 1600mm.
- Kit recogedor segadora hierba.
- Barra de corte; Motosierra; Desbrozadora; Recorta-bordes.
- Cazo; Remolque basculante; Portacargas.
- Cep. quitanieves; Quitanieves; Pala quitanieves; Pala quitanieves en "V".
- Esparcidora de sal y arena.
- Homologación y Matriculación.

ACCESORIOS OPCIONALES CR3070

- Cepillo para malas hierbas.
- Segadora rotativa Mulching 1500 y 2500mm.
- Segadora rotativa Triplex 2500mm.
- Cepillo quitanieves; Pala quitanieves y pala quitanieves en "V"
- Esparcidora de sal y arena.
- Homologación y Matriculación e ITV.

KGV3200
KGVA3200


KGV3200 | KGVA3200

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección, de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

| | KGV3200 | KGVA3200 |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Potencia máx. W | 3.250 | 3.250 |
| Potencia caldera máx. W | 3.200 | 2.200 |
| Potencia aspiración W | - | 1.000 |
| Tensión V-Hz | 1-230-50 | 1-230-50 |
| Presión vapor bar | 10 | 9 |
| Producción vapor gr/min. | 100 | 95 |
| Capacidad caldera L | 2,5 + 1,5 | 2,2 + 1,6 |
| Temperatura máx. °C | 190 | 185 |
| Depósito detergente L. | - | - |
| Depósito de recuperación | - | - |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 30x45x25 | 54x37x37 |
| Peso kg | 12 | 13 |



CARACTERÍSTICAS

- Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Desinfecta, esteriliza, y elimina bacterias, moho y hongos.
- Sistema de aspiración para una limpieza impecable en KGVA3200.
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- Interruptor general y caldera.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6V).
- Regulador flujo vapor.
- Pulsador hidro-chorro en pistola.
- Depósito recarga 2,5L – 2,2L, según modelo.
- Caldera de acero inoxidable AISI 304.
- Carrocería de acero inoxidable AISI 304, modelo KGV3200.
- Kit accesorios multifunciones completo.

- S.010053 Cepillo rectangular suelos.
- S.010056 Limpiador de cristales.
- S.010069 Lanza corta para cepillos redondos.
- S.010072 Pad rectangular.
- S.010071 Pad triangular.
- S.210027 Llave de drenaje.
- S.010087 Embudo.

ACCESORIOS SERIE KGVA3200

- S.010036 Manguera completa vapor-aspiración 3m
- S.010038 Tubo prolongación 500mm x 2uds.
- S.010016 Boquilla plana.
- S.010017 Boquilla para ranuras.
- S.010067 Lanza corta para cepillo redondo.
- S.010008 Herramienta parquet para cepillo
- S.010007 Herramienta goma para cepillo.
- S.010006 Herramienta alfombra para cepillo.
- S.010044 Limpiador de cristales.
- S.010025 Cepillo redondo nylon D32mm.
- S.010028 Cepillo redondo nylon D60mm.
- B.CCC.P8 Anti-calcáreo super concentrado.
- B.CCC.16 Botella 500ml vacía.
- S.010087 Embudo

ACCESORIOS SERIE KGV3200

- S.010025 Cepillo redondo nylon D32mm.
- S.010027 Cepillo redondo bronce D32mm.
- S.010028 Cepillo redondo nylon D60mm.
- S.220017 Depósito 3L.
- B.CCC.P8 Anti-calcáreo super concentrado.
- B.CCC.16 Botella 500ml vacía.
- S.010035 Tela blanca.
- S.240029 Manguera completa vapor 2,5m.
- S.010052 Tubo prolongación 500mm x 2uds.
- S.010054 Cepillo rectangular nylon..
- S.010055 Conector codo x 2 uds.

Importante:

Se recomienda usar agua descalcificada.



KGV13200



KGVAI3200



KGV16000

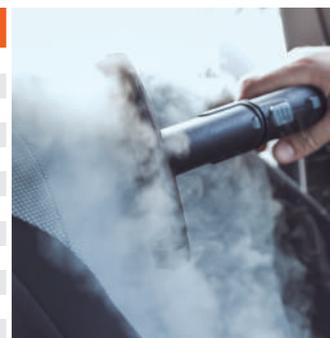


KGVAI9000

KGV13200 | KGVAI3200 | KGV16000 | KGVAI9000

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: Alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

| | KGV13200 | KGVAI3200 | KGV16000 | KGVAI9000 |
|--|----------|-----------|----------|-----------|
| Potencia máx. W | 3.200 | 3.200 | 6.000 | 9.000 |
| Potencia caldera máx. W | 3.200 | 3.200 | 6.000 | 6.000 |
| Potencia aspiración máx. W | - | 1.200 | - | 3.000 |
| Tensión V-Hz | 1-230-50 | 1-230-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Presión vapor bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Producción vapor kg H ₂ O/h | 6 | 8,4 | 12,2 | 12,2 |
| Capacidad caldera L | 2,5 + 5 | 2,5 + 5 | 13 + 5 | 13 + 5 |
| Depósito detergente L | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Temperatura máx. °C | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Depósito recuperación L | 5 | 15 | 10 | 10 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 46x46x99 | 46x46x58 | 61x72x97 | 61x72x140 |
| Peso kg | 22 | 27 | 58 | 67 |



CARACTERÍSTICAS

- Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Desinfecta, esteriliza, y elimina bacterias, moho y hongos.
- Sistema de aspiración para una limpieza impecable.
- Simultáneamente limpia y seca las superficies, ahorrando tiempo y costes.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Regulador flujo de vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura 6V.
- Indicador digital de la temperatura Steam Ready y H2O Refill.
- Manómetro presión..
- Testigos luminosos de corriente, falta vapor y de agua.
- Visualización nivel agua.
- Interruptor general y caldera.
- Pulsador detergente-hidro-chorro.
- Maniobra integrada en pistola (Vapor-aspiración-detergente o Hidro-chorro).
- Caldera y carrocería de acero inoxidable AISI 304.
- Depósito de recarga de 2,2/8 litros de capacidad según modelo.
- Depósito para detergente 2,2/5 litros capacidad según modelo.
- Incluido gran cantidad de utensilios de limpieza según modelo.



Importante:

Se recomienda usar agua descalcificada.


KGVCW3200

KGVAI18000

Importante:
Se recomienda usar agua descalcificada.

KGVCW3200 | KGVAI18000

Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor, hacen de estas máquinas la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Especialmente indicado para los sectores: alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

| | KGVCW3200 | KGVAI18000 |
|--|-----------|------------|
| Potencia máx. W | 3.200 | 19.800 |
| Potencia caldera máx. W | 32400 | 18.000 |
| Tensión V-Hz | 1-230-50 | 3-400-50 |
| Presión vapor bar | 10 | 10 |
| Producción vapor kg H ₂ O/h | 9 | 25 |
| Capacidad caldera L | 2.5 + 5 | 15 + 35 |
| Depósito detergente L | 5 | 13 |
| Temperatura máx. °C | 185 | 185 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 50x50x120 | 80x50x81 |
| Peso kg | 25 | 80 |



CARACTERÍSTICAS

- Equipos ECOLÓGICOS, de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos.
- Desinfecta, esteriliza, y elimina bacterias, moho y hongos.
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean, utilizando solamente agua.
- KGVCW3200 con accesorios CAR WASH para limpieza vehículos..
- Manómetro y testigos luminosos de corriente, falta vapor y de agua.
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6V).
- Pulsador detergente-hidro-chorro.
- Caldera y carrocería de acero inoxidable AISI 304
- Depósito de recarga de 5 / 35 litros de capacidad según modelo.
- Aspiración (1.800W) y dos salidas simultaneas KGVAI18000.

ACCESORIOS DE SERIE KGVCW3200

- 10AC004 Manguera vapor completa reforzada 5 m.
- 10AC003 Manguera vapor-aspiración completa 5 m.
- 10AC002 Lanza cepillo para limpieza asientos.
- S.010034 Boquilla limpia tapicerías transparente.
- S.010045 Boquilla plana.
- S.010046 Cepillo redondo aspiración Ø60 mm.
- S.010146 Cepillo redondo nylon Ø60 mm.
- S.010147 Cepillo redondo nylon Ø30 mm.

- S.010143
- S.010070
- S.220017
- B.CCC.08
- B.CCC.16
- S.210027

- Lanza de vapor para cepillos.
- Bolsa para los accesorios.
- Depósito de 3L.
- Anti calcáreo súper concentrado.
- Botella vacía 500ml
- Llave drenaje

ACCESORIOS DE SERIE KGVAI18000

- S.010002 Tubo prolongación 500mm x 2uds.
- S.010068 Boquilla industrial.
- S.010005 Cepillo industrial 400mm.
- S.010009 Herramienta alfombras 400mm.
- S.010010 Herramienta suelos 400mm
- S.010011 Herramienta parquet 400mm.
- S.010012 Cepillo limpia cristales 150mm.
- S.010013 Herramienta nylon 150mm.
- S.010014 Herramienta goma 150mm.
- S.010016 Boquilla plana.
- S.010017 Boquilla corta
- S.240034 Manguera flexible 5 m.
- S.010025 Cepillo redondo nylon 32mm x 3uds
- S.010028 Cepillo redondo nylon 60mm x 2uds.
- S.010029 Cepillo redondo inox 60mm.
- S.010030 Cepillo redondo bronce 60mm
- S.250039 Lanza industrial curva 450mm.
- S.240035 Manguera flexible 5 m.

Importante:
Se recomienda usar agua descalcificada.

AST175
AST175Q
AST175V
AST175HI
AST175ASP



Importante:
Se recomienda
usar agua
descalcificada.

AST175 | AST175Q | AST175V | AST175HI | AST175ASP

Nuevo sistema de generación de vapor por combustión de gas-oil, sin resistencias. Sus altas prestaciones de presión y caudal de vapor hacen de esta máquina la herramienta indispensable para la limpieza y desinfección de todo tipo de superficies y elementos que requieren una extrema limpieza. Limpiar con su poderoso chorro de vapor es higiénico, económico y ecológico, ya que utiliza una pequeña cantidad de agua sin productos químicos. Especialmente indicado para los sectores de automoción, aeronáutica, náutica, transporte, industrial, urbanismo, etc.

| | AST175 | AST175Q | AST175V | AST175HI | AST175ASP |
|--|------------|------------|-----------|--------------|------------|
| Voltaje y Potencia V-W-Hz | 230-500-50 | 230-500-50 | 12 DC-500 | 230-2.240-50 | 230-500-50 |
| Depósito de agua L | 24.5 | 24.5 | 24.5 | NO | 24.5 |
| Depósito de gas-oil L | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Consumo de gas-oil kg/h | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| Presión vapor bar | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Producción vapor kg H ₂ O/h | 33/42 | 33/42 | 33/42 | 33/42 | 33/42 |
| Tiempo de calentamiento min | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Depósito de detergente L | - | 8 | - | 8 | 8 |
| Temperatura máx. °C | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Función hidrorchorro | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 92x61x85 | 92x61x85 | 120x61x85 | 92x61x85 | 120x61x85 |
| Peso kg | 130 | 137 | 140 | 160 | 160 |



AST175Q-HI-ASP AST175ASP

CARACTERÍSTICAS

- Equipos ECOLÓGICOS de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua, químicos y gas-oil.
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes en todos los puntos por difíciles que sean utilizando solamente agua.
- Desinfecta, esteriliza y elimina las bacterias, moho y hongos.
- Presión de vapor en 5 min. con autonomía continua 24h.
- Estabilidad en la producción del vapor.
- Posibilidad de trabajar sin conexión a la red de suministro de agua al disponer de un depósito de agua de 24.5 L de capacidad, excepto AST175HI.
- Caldera de alto rendimiento con mínima emisión de gases con niveles muy inferiores a los marcados por la CEE.
- Caldera de máxima seguridad con sistema de refrigeración por aire que evita el calentamiento exterior de la misma.
- Control de llama y parada del quemador por falta de agua o gas-oil.
- Combustible gas-oil "A"
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia.
- Manómetro e indicadores de nivel agua, gas-oil y fallo sistemas operativos.
- Sistema de regulación de la humedad del vapor.
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad, control de llama, control de sobre presión.
- 3 sistemas de descalcificación automática: filtro electroválvula, filtro bomba y dispositivo magnético anticalcáreo.
- Pilotos señalización de estado y avería.
- Funcionamiento a 12V DC (modelo AST175V) preparada para conectar a la batería del vehículo. Especialmente pensada para su utilización de forma autónoma sobre un vehículo, sin necesidad de corriente eléctrica de red o de grupo electrógeno.
- Modelo AST175Q con bomba de membrana auxiliar que inyecta el detergente en el chorro de vapor. Con depósito de detergente 8 L es especialmente adecuado para aplicaciones de lavado de vehículos pesados, eliminación de chicles, alquitrán, etc.
- Modelo AST175HI con grupo de agua fría en alta presión (130 bar, 9 L/m) con depósito de detergente de 8 L y funcionamiento independiente al sistema de generación de vapor.
- Modelo AST175ASP con 3 funciones independientes de limpieza que pueden trabajar simultáneamente: función detergente, función vapor y función aspiración.
- Carrocería en acero pintado.
- Posibilidad de trabajar hasta 4 operarios, reduciendo caudal y presión (opcional). Excepto AST175ASP.
- Gracias a su diseño, permite un fácil acceso a todos los componentes de la máquina facilitando su mantenimiento.

ACCESORIOS DE SERIE AST175

Manguera de silicona especial alta temperatura 10 m (2 uds).
Pistola especial alta temperatura con racor giratorio (2 uds).
Tobera-boquilla en teflón especial alta temperatura (2 uds).

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit accesorios para 2 operarios (total 4 operarios a la vez).
137550000 K75 - Producto anticalcáreo vapor 5 kg.
HYGIEN102-5 Detergente desinfectante con Registro Sanitario 5Kg.
137550000 Producto anti-calcáreo vapor K75 5kg.



08S3302
08S3303



08S3320



08S3322



08S3304
08S3305



08S3325

08S3302 | 08S3303 | 08S3320 | 08S3321 | 08S3325

Nebulizadores

| | 08S3302 | 08S3303 | 08S3320 | 08S3321 | 08S3325 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Capacidad L | 24 | 50 | 24 | 50 | 24 |
| Presión máx. bar | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo de acero | Acero | Acero | Inoxidable | Inoxidable | Inoxidable |
| Manguera tipo / Longitud m | Espiral RPL 7.5 | Espiral RPL 7.5 | Espiral RPL 7.5 | Espiral RPL 10 | Espiral RPL 7.5 |
| Lanza tipo / Longitud mm | PPL 750 | PPL 750 | Inox. 750 | Inox. 750 | Inox. 750 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 34x34x78 | 40x40x103 | 34x34x78 | 40x40x103 | 34x34x78 |
| Peso kg | 15 | 32 | 15 | 32 | 15 |



CARACTERÍSTICAS

- Nebulizador electrostático para atomización fina de químicos hasta 8m de longitud de proyección del químico (08S3325).
- Necesita aire comprimido de una fuente externa.
- Indicador de nivel de producto químico
- Indicador de presión de aire (máx. 8 bar)
- Válvula de seguridad.
- Modelos con depósitos de acero para uso de productos neutros, alcalinos, SIN base de agua.
- Modelos con depósitos de acero inox. para uso de productos con base de agua, alcalinos, desinfectantes, ácidos reducidos con agua, etc, excepto 08S3302 y 08S3303.

ACCESORIOS DE SERIE

- Manguera espiral RPL 7.5 m
- Manguera espiral RPL 10 m (08S3321)
- Lanza PPL 750 mm con boquilla nebulización (08S3302 - 08S3303)
- Lanza inox. 750 mm con boquilla nebulización (08S3320 - 08S3321)
- Lanza doble atomizadora (08S3325)

08S3304 | 08S3305 | 08S3323 | 08S3322

Espumógenos

| | 08S3304 | 08S3305 | 08S3323 | 08S3322 |
|----------------------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| Capacidad L | 24 | 50 | 24 | 50 |
| Presión máx. bar | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo de acero | Acero | Acero | Inoxidable | Inoxidable |
| Manguera tipo / Longitud m | Tubo 5m PVC | Tubo 10m PVC | Tubo PVC 5 | Tubo PVC 10 |
| Lanza tipo / Longitud mm | PPL 750 | PPL 750 | Inox. 750 | Inox. 750 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 34x34x78 | 40x40x103 | 34x34x78 | 40x40x103 |
| Peso kg | 15 | 32 | 15 | 32 |



CARACTERÍSTICAS

- Para la nebulización y producción de espuma de los productos químicos antes del lavado.
- Necesita aire comprimido de una fuente externa.
- Regulador de cantidad y densidad de espuma.
- Indicador de nivel de producto químico y presión de aire (máx. 8 bar).
- Válvula de seguridad.
- Modelos con depósitos de acero, para uso de productos neutros, alcalinos, SIN base de agua.
- Modelos con depósitos de acero inox. para uso de productos con base de agua, alcalinos, desinfectantes, ácidos reducidos con agua, etc, excepto 08S3304 y 08S3305.

ACCESORIOS DE SERIE

- Manguera tubo PVC 5 m (08S3323 - 08S3304)
- Manguera tubo PVC 10 m (08S3322 - 08S3305)
- Lanza PPL 750 mm con boquillas nebulización y espuma (08S3304 - 08S3305)
- Lanza inox. 750 mm con boquillas nebulización y espuma (08S3323 - 08S3322)

KRD-AP37-1B



VÍDEO DEMO
Pulverizador
KRD-AP37-1B

KRD-AP129-2B



VÍDEO DEMO
Nebulizador
KRD-AP129-2B

KRD-AP37-1B | KRD-AP129-2B

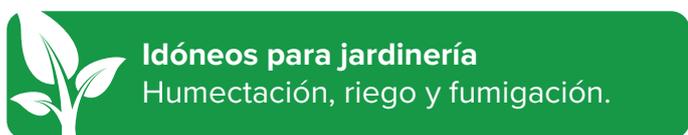
Idóneos para la limpieza y desinfección de todo tipo de espacios pequeños: bares, restaurantes, cocinas, tiendas, gimnasios, polideportivos, piscinas, peluquerías, centros de estética, centros veterinarios, hoteles, hospitales, vehículos, transporte público, etc. Utilización en jardinería para humectación, riego y fumigación.

| KRD-AP37-1B | | KRD-AP129-2B | |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| Capacidad (L) | 1 | Depósito líquido (ml) | 1800 |
| Batería | 2000mAh 3.7V. (iones de litio) | Caudal (ml/min) | 70 |
| Autonomía (horas) | 3 - 5 | Flujo Horizontal (metros) | 3 |
| Carga | Cable de carga tipo Micro USB | Voltaje (V DC.) | 20 |
| Dimensiones (cm) | 15x26 | Potencia Motor (W) | 129 |
| Peso (gr) | 286 | Autonomía (minutos) | 25-35 |
| | | Entrada cargador (V/hz) | AC 100-240/50-60 |
| | | Tiempo de carga (horas) | 3,5 - 4 |
| | | Nivel de ruido (dB) | 70 |
| | | Dimensiones (mm) | 326x81x150,5 |
| | | Peso (Kg) | 1,3 |



CARACTERÍSTICAS KRD-AP37-1B

- El pulverizador está fabricado con material plástico HDPE de alta resistencia y alta dureza, con buena tolerancia al calor y al frío, y muy duradero.
- La capacidad de 1L es adecuada, liviana y portátil.
- Pulverización automática con solo tocar un botón.
- Batería con gran autonomía, recargable a iones de litio, lo que permite una larga vida útil de la misma.
- Un puerto de carga micro USB incorporado, permite cargar el equipo en cualquier momento.
- Utilizando el producto K37 o Hygien 102, el efecto residual de desinfección dura hasta 24H.
- El pulverizador multiusos, es idóneo para su utilización tanto en limpieza como en desinfección, así como en jardinería para la humectación y riego.



CARACTERÍSTICAS KRD-AP129-2B

- Nebulizador portátil y manejable, incorpora un motor de 129W, capacidad de depósito 1,8L y una batería recargable de 2500mAh, que le proporciona una autonomía de 25-35 minutos de uso continuo. DE FORMA SENCILLA Y PRÁCTICA, genera una pulverización ultrafina de solución desinfectante sin mojar las superficies tratadas.

¿Por qué se recomienda utilizar nebulizadores electrostáticos?

Éstos generan una fina niebla electrostática con alta concentración de aniones cargados negativamente. Las partículas en suspensión de cualquier espacio contienen virus y bacterias en el aire que están cargados positivamente. Al rociar con los aniones del nebulizador se consigue neutralizar la carga positiva de los virus y bacterias en suspensión. Al neutralizar su carga, aumenta su peso, asentándose en suelo y superficies. Combinado con la solución química desinfectante conseguiremos la eliminación de virus y bacterias de manera fácil y efectiva.



KRD-AP14-5E



VÍDEO DEMO
Nebulizador
KRD-AP14-5E



KRD-AM12-10E



VÍDEO DEMO
Nebulizador
KRD-AM12-10E

KRD-AP14-5E | KRD-AM12-10E

Idóneo para la limpieza y desinfección en todo tipo de espacios medianos y grandes, interiores y exteriores: colegios, gimnasios, polideportivos, piscinas, bares, restaurantes, centros comerciales, puertos, aeropuertos, hoteles, hospitales, vehículos, transporte público, etc. Utilización en jardinería y agricultura para humectación, riego y fumigación.

| | KRD-AP14-5E | KRD-AM12-10E |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Depósito líquido (L) | 4 | 10 |
| Caudal (ml/min) | 150 - 260 (regulable) | 350 - 750 (regulable) |
| Diam. Partículas (µm) | 0 - 50 (regulable) | 0 - 50 (regulable) |
| Flujo Horizontal (metros) | 5 - 10 | 8 - 10 |
| Flujo Vertical (metros) | 2 - 4 | 4 - 6 |
| Tensión (V-Hz) | 220-50 | 220-50 |
| Potencia Motor (W) | 1400 | 1400 |
| Respaldo | - | Acolchado |
| Cable Eléctrico (metros) | 10 | 10 |
| Dimensiones (cm) | 36x24x43 | 47x19x48 |
| Peso (Kg) | 3,1 | 4 |



KRD-AP14-5E



KRD-AM12-10E



KRD-AP14-5E



KRD-AM12-10E



KRD-AM12-10E



CARACTERÍSTICAS KRD-AP14-5E

- Nebulizador electrostático.
- Atomización de Ultra Bajo Volumen (ULV).
- Partículas de gotas con un diámetro regulable de 0-50 µm.
- Regulación de dosificación de producto de 150-260 ml/min.
- Conexión eléctrica de 220 V AC 50Hz.
- Interruptor de encendido ON-OFF en el mando.
- Motor de alto rendimiento de 1400W fiable y duradero.
- Alta eficiencia, nebulización uniforme y largo alcance.
- Sencillez de manejo, efectividad y rapidez.
- Capacidad de depósito de 4L.
- Longitud de cable eléctrico 10 metros.

Este nebulizador portátil, manejable y de uso continuo, incorpora un motor de 1400W, con caudal regulable de 150 a 260 ml por minuto, su capacidad de depósito es de 4 litros. DE FORMA SENCILLA Y PRÁCTICA, genera una pulverización ultrafina de solución desinfectante sin mojar las superficies tratadas.

CARACTERÍSTICAS KRD-AM12-10E

- Nebulizador electrostático.
- Atomización de Ultra Bajo Volumen (ULV).
- Partículas de gotas con un diámetro regulable de 0-50 µm.
- Regulación de dosificación de producto de 350-750 ml/min.
- Conexión eléctrica de 220 V AC 50Hz.
- Interruptor de encendido ON-OFF en el mando.
- Motor de alto rendimiento de 1400W fiable y duradero.

- Alta eficiencia, nebulización uniforme, largo alcance.
- Capacidad de depósito de 10 litros.
- Longitud de cable eléctrico de 10 metros.
- Respaldo ajustable, ergonómico y totalmente acolchado. Nebulizador portátil, liviano y muy cómodo a la hora de utilizarlo, gracias a su respaldo acolchado. Incorpora un motor de 1400 W y su caudal es regulable de 350 a 750 ml por minuto, su capacidad de depósito de 10 litros. DE FORMA SENCILLA Y PRÁCTICA, genera una pulverización ultrafina de solución desinfectante sin mojar las superficies tratadas.

¿Por qué se recomienda utilizar nebulizadores electrostático?

Éstos generan una fina niebla electrostática con alta concentración de aniones cargados negativamente. Las partículas en suspensión de cualquier espacio contienen virus y bacterias en el aire que están cargados positivamente. Al rociar con los aniones del nebulizador se consigue neutralizar la carga positiva de los virus y bacterias en suspensión. Al neutralizar su carga, aumenta su peso, asentándose en suelo y superficies. Combinado con la solución química desinfectante conseguiremos la eliminación de virus y bacterias de manera fácil y efectiva.

Idóneos para jardinería y agricultura
Humectación, riego y fumigación.



KRDG-O3-80P-12V-3



VÍDEO DEMO
Ozono
KRDG-O3-80P-12V-3



KRDG-O3-90P-5W

KRDG-O3-80P-12V-3 | KRDG-O3-90P-5W

El Ozono es idóneo para la desinfección y esterilización ecológica de ambientes, destacando por su alta eficiencia como viricida, bactericida y fungicida. Actúa sobre las bacterias y virus oxidando las proteínas de su envoltura y modificando su estructura tridimensional. Además es desodorizante, lo que quiere decir que una limpieza con ozono elimina las moléculas y los gérmenes causantes del mal olor.

| | KRDG-O3-80P-12V-3 | KRDG-O3-90P-5W |
|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Cantidad Ozono (g/h) | 3 | 5 |
| Tensión alimentación (V) | DC 12 | 220-50 |
| Potencia (W) | 80 | 90 |
| Refrigeración | Por aire | - |
| Dimensiones (mm) | 260x150x160 | 230 x 180 x 455 |
| Peso (kg) | 4 | 5,5 |



O3-80P-12V-3

O3-90P-5W

O3-90P-5W

O3-90P-5W

O3-80P-12V-3

CARACTERÍSTICAS KRDG-O3-80P-12V-3

- Temporizador de 10 minutos con desconexión automática transcurrido el tiempo seleccionado.
- Alimentación a 12V DC especial para vehículos.
- Resistente caja de acero lacado, anticorrosivo y antioxidante.
- Potente ventilador interno con rodamientos de bolas, que lo hace eficiente y silencioso.
- Soportes de goma para gran estabilidad.
- Compuesta por una combinación de panel de aleación gruesa + cerámica, un diseño de descarga en forma panelada.
- Alta concentración de ozono, larga vida útil y fuerte resistencia a los golpes.

TABLAS DE APLICACIÓN ORIENTATIVA

| | Tabla de aplicación orientativa |
|--------------------|---------------------------------------|
| MODELO | KRDG-O3-90P-5W |
| 15 minutos de uso | 15m ² = 40m ³ |
| 30 minutos de uso | 30m ² = 75m ³ |
| 60 minutos de uso | 60m ² = 150m ³ |
| 90 minutos de uso | 90m ² = 225m ³ |
| 120 minutos de uso | 120m ² = 300m ³ |



Detalle ozonización de agua

CARACTERÍSTICAS KRDG-O3-90P-5W

- Caja de acero inoxidable 304, resistente, anticorrosiva y antioxidante.
- Potente ventilador interno con rodamientos de bolas, que lo hace eficiente y silencioso.
- Soportes de goma para gran estabilidad.
- Compuesta por una combinación de panel de aleación gruesa + cerámica, un diseño de descarga en forma panelada, alta concentración de ozono, larga vida útil y fuerte resistencia a los golpes.
- Temporizador de 15 a 120 minutos con desconexión automática transcurrido el tiempo seleccionado.

Ozonización del agua

La generación de agua ozonizada es un método eficaz de desinfección, con la ventaja adicional de no producir residuos químicos. Las propiedades del agua ozonizada garantizan la eliminación de virus, bacterias y otros patógenos en alimentos, superficies y maquinaria industrial.



KRDG-O3-70P-3



KRDG-O3-135P-5
KRDG-O3-185P-10
KRDG-O3-225P-15



KRDG-O3-400P-20

KRDG-O3-70P-3 | O3-135P-5 | O3-185P-10 | O3-225P-15 | O3-400P-20

El Ozono es idóneo para la desinfección y esterilización ecológica de ambientes, destacando por su alta eficiencia como viricida, bactericida y fungicida. Actúa sobre las bacterias y virus oxidando las proteínas de su envoltura y modificando su estructura tridimensional. Además es desodorizante, lo que quiere decir que una limpieza con ozono elimina las moléculas y los gérmenes causantes del mal olor.

| | KRDG-O3-70P-3 | KRDG-O3-135P-5 | KRDG-O3-185P-10 | KRDG-O3-225P-15 | KRDG-O3-400P-20 |
|-----------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Cantidad Ozono (g/h) | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Tensión alimentación (V-Hz) | 220-50 | 220-50 | 220-50 | 220-50 | 220-50 |
| Potencia (W) | 70 | 135 | 185 | 225 | 400 |
| Refrigeración | Por aire | Por aire | Por aire | Por aire | Por aire |
| Dimensiones (mm) | 330x167x250 | 490x285x340 | 490x285x340 | 490x285x340 | 550x300x550 |
| Peso (kg) | 4 | 8 | 8,5 | 9 | 18 |

CARACTERÍSTICAS

- Portátil, resistente y de fácil manejo.
- Caja de acero inoxidable 304, resistente, anticorrosiva y antioxidante.
- Potente ventilador interno con rodamientos de bolas, lo hace eficiente y silencioso.
- Soportes de goma para gran estabilidad.
- Equipo compuesto por una combinación de panel de aleación gruesa + cerámica, un diseño de descarga en forma panelada, alta concentración de ozono, larga vida útil y fuerte resistencia a los golpes.
- **KRDG-O3-70P-3** Temporizador de 15 a 120 minutos con desconexión automática transcurrido el tiempo seleccionado.
- **KRDG-O3-135P-5, 185P-10, 225P-15, 400P-20** programador digital con 17 programas de tiempo semanal, se pueden establecer los tiempos de funcionamiento durante 7 días.
- **KRDG-O3-400P-20** Ruedas de goma para un mejor transporte, con freno de seguridad en las ruedas delanteras.



GENERADOR OZONO



INOX
ACERO INOXIDABLE



TEMPORIZADOR ANALÓGICO



TEMPORIZADOR 17 PROGRAMAS



RODAMIENTOS BOLAS



ECO

70P-3 135P-5, 185P-10 225P-15, 400P-20

TABLAS DE APLICACIÓN ORIENTATIVA

| Tabla de aplicación orientativa | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| MODELO | KRDG-O3-70P-3 |
| 15 minutos de uso | 15m ² = 40m ³ |
| 30 minutos de uso | 30m ² = 75m ³ |
| 60 minutos de uso | 60m ² = 150m ³ |
| 90 minutos de uso | 90m ² = 225m ³ |
| 120 minutos de uso | 120m ² = 300m ³ |

| Tabla de aplicación orientativa | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| MODELO | KRDG-O3-135P-5 |
| 15 minutos de uso | 25m ² = 60m ³ |
| 30 minutos de uso | 50m ² = 125m ³ |
| 60 minutos de uso | 100m ² = 250m ³ |
| 90 minutos de uso | 150m ² = 375m ³ |
| 120 minutos de uso | 200m ² = 500m ³ |

| Tabla de aplicación orientativa | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| MODELO | KRDG-O3-185P-10 |
| 15 minutos de uso | 40m ² = 90m ³ |
| 30 minutos de uso | 75m ² = 190m ³ |
| 60 minutos de uso | 150m ² = 375m ³ |
| 90 minutos de uso | 225m ² = 560m ³ |
| 120 minutos de uso | 300m ² = 750m ³ |

| Tabla de aplicación orientativa | |
|---------------------------------|--|
| MODELO | KRDG-O3-225P-15 |
| 15 minutos de uso | 50m ² = 125m ³ |
| 30 minutos de uso | 100m ² = 250m ³ |
| 60 minutos de uso | 200m ² = 500m ³ |
| 90 minutos de uso | 300m ² = 750m ³ |
| 120 minutos de uso | 400m ² = 1000m ³ |

| Tabla de aplicación orientativa | |
|---------------------------------|--|
| MODELO | KRDG-O3-400P-20 |
| 15 minutos de uso | 65m ² = 155m ³ |
| 30 minutos de uso | 125m ² = 310m ³ |
| 60 minutos de uso | 250m ² = 625m ³ |
| 90 minutos de uso | 375m ² = 930m ³ |
| 120 minutos de uso | 500m ² = 1250m ³ |



K-35 DETERGENTE ALCALINO MULTIUSOS

- Detergente de uso profesional, alcalino, totalmente soluble en agua.
- Sus elevadas características hacen que su rendimiento sea óptimo incluso con aguas de extrema dureza.
- Biodegradable.
- Ideal para la limpieza de vehículos, maquinaria, grasa, etc.
- Se utiliza diluyendo 1 L de producto por 5 L o 10 L de agua, o al 50% en depósito premezcla en las hidrolimpiadoras.

1335500000 Envase 5 kg
1335250000 Envase 25 kg

K-01 DESINCRUSTANTE

- Producto ácido de uso profesional, totalmente soluble en agua.
- Elimina los restos de incrustaciones calcáreas y magnésicas, que normalmente se acumulan en los serpentines de los circuitos cerrados de las hidrolimpiadoras de agua caliente.
- Biodegradable.
- Se utiliza diluyendo de 2 a 3 partes de producto en 3 de agua.

1301100000 Envase 10 kg

K-37 DETERGENTE-DESINFECTANTE ESPECIAL FREGADORAS-HIDROLIMPIADORAS (CON REGISTRO HA)

- Potente detergente de carácter alcalino especialmente recomendado para ser usado sobre todas las superficies lavables, con Fregadoras e Hidrolimpiadoras, incluso en **industria alimentaria**.
- En combinación con las sales alcalinas y tensio activos de su formulación, se han incorporado como sustancia activa, el cloruro de diécildimetilamonio, el cual le confiere una elevada capacidad de acción y un gran efecto residual en las superficies tratadas.
- Para el uso de K37 en fregadoras es necesario utilizar K15 Antiespumante.
- Cumple con la Norma UNE-EN 13697 (Antisépticos y desinfectantes químicos).
- N° de Registro Sanitario 12-20/40-04329 y 12-20/40-04329 HA.
- Dosificación:
 - ◊ Desinfección de superficies duras: usar el producto puro.
 - ◊ Limpiezas profundas: 2%.
 - ◊ Limpiezas generales y mantenimiento: 1%.
 - ◊ Limpiezas a través de equipos fregadoras, hidrolimpiadoras y espumógenos: 1-2%.

1337100000 Envase 1 kg
1337500000 Envase 5 kg
1337250000 Envase 25 kg

K-40 DESCALCIFICADOR POR GOTEO

- Producto ácido de uso profesional, totalmente soluble en agua.
- Biodegradable.
- Actúa evitando la acumulación de restos de sales calcáreas en los conductos de agua de las hidrolimpiadoras de agua caliente.
- Se utiliza puro, mediante dosificador automático por goteo.

1340500000 Envase 5 kg

K-48 DETERGENTE BAJO EFECTO ESPUMANTE ESPECIAL FREGADORAS

- Detergente líquido de alcalinidad alta.
- Su bajo nivel de espuma permite y aconseja su uso con fregadoras que requieren y precisan del control de espuma para su correcto funcionamiento.
- Su campo de aplicación se centra en la limpieza de suelos muy sucios que NO sean sensibles a los productos alcalinos o con recubrimientos que puedan ser dañados por compuestos alcalinos.
- Recomendado para la limpieza de suelos con fregadoras o manualmente.
- **Apto para el uso en industria alimentaria.**
- Dosificación:
 - ◊ En suelos muy engrasados y sucios y en primeras limpiezas, debe usarse al 10%.
 - ◊ Limpiezas generales y mantenimiento: 2-3%.

1348250000 Envase 25 kg

K-120 DETERGENTE LIMPIATAPICERÍAS

- Detergente de uso profesional, para la limpieza y mantenimiento de todo tipo de tapicerías, moquetas y recubrimientos textiles por el sistema de inyección-extracción.
- Biodegradable.
- Asegura una limpieza en profundidad y reaviva los colores.
- Se utiliza diluyendo en agua fría o caliente de 0,5 a 2 L de producto por 10 L de agua.

1312050000 Envase 5 kg
1312010000 Envase 25 kg

X-1 CRISTALIZADOR BASE

- Producto especialmente formulado para la preparación del cristalizado en superficies de mármol y terrazo.
- De rápida aplicación. Limpia a fondo y tapa el poro.

1324600005 Envase 5 kg

X-3 CRISTALIZADOR ROSA

- Producto especialmente formulado para el cristalizado y abrillantado de superficies de mármol y terrazo.
- De alto rendimiento y duración, impermeabiliza, cristaliza y abrillanta al mismo tiempo.

1324800006 Envase 5 kg


LYRA33 | LYRA90 | LYRA150 | LYRA220 | LYRA300

Calefactores eléctricos monofásicos y trifásicos (según modelo). Idóneos para la calefacción de locales comerciales o particulares, pequeños almacenes, talleres, etc. Pueden ser utilizados como secadores de piezas, paredes pintadas, etc.

| | LYRA33 | LYRA90 | LYRA150 | LYRA220 | LYRA300 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Potencia térmica kW | 1.5-3 | 4.5-9 | 5-10-15 | 11-22 | 15-30 |
| Potencia térmica kcal/h | 1.290-2.580 | 3.870-7.740 | 4.300-12.900 | 9.460-18.920 | 12.900-25.800 |
| Área de trabajo óptima m ³ | 60 | 180 | 300 | 440 | 600 |
| Caudal de aire m ³ /h | 476 | 708 | 1.292 | 1.684 | 1.980 |
| Tensión V- Hz | 1-230-50 | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia eléctrica kW | 3 | 9 | 15 | 22 | 30 |
| Sonoridad dB | 50 | 52 | 54 | 56 | 57 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 27x26x40 | 36x30x49 | 41x36x55 | 43x43x60 | 49x45x67 |
| Peso kg | 4.6 | 9.6 | 14.5 | 19.2 | 24.5 |


CARACTERÍSTICAS

- Generador de aire caliente con ventilador.
- Montados en una sólida estructura metálica con asas robustas.
- Protección contra sobre calentamiento e incendio del generador de aire caliente mediante termostato de seguridad reset.
- Selector regulación de la potencia de 2/3 posiciones.
- Función ventilador.
- Termostato de ambiente regulable incorporado que garantiza una temperatura constante.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9





VEGA20 | VEGA30 | VEGA50 | VEGA90

Calefactores eléctricos monofásicos y trifásicos (según modelo). Idóneos para la calefacción de locales comerciales o particulares, pequeños almacenes, talleres, etc. Pueden ser utilizados como secadores de piezas, paredes pintadas, etc.

| | VEGA20 | VEGA30 | VEGA50 | VEGA90 |
|---------------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Potencia térmica kW | 1-2 | 1.5-3 | 2.5-5 | 4.5-9 |
| Potencia térmica kcal/h | 860-1720 | 1290-2.580 | 2.150-4.300 | 3.870-7.740 |
| Área de trabajo óptima m ³ | 40 | 60 | 100 | 180 |
| Caudal de aire m ³ /h | 158 | 354 | 410 | 512 |
| Tensión V- Hz | 1-230-50 | 1-230-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Potencia eléctrica kW | 2 | 3 | 5 | 9 |
| Sonoridad dB | 45 | 48 | 50 | 52 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 21x16x22 | 25x24x31 | 33x29x36 | 33x33x40 |
| Peso kg | 1.7 | 3.4 | 6.1 | 8.1 |



VEGA20
VEGA30



VEGA50
VEGA90



CARACTERÍSTICAS

- Generador de aire caliente con ventilador.
- Montados en una sólida estructura metálica con asas robustas.
- Resistencia cerámica en modelo VEGA20.
- Protección contra sobre calentamiento e incendio del generador de aire caliente mediante termostato de seguridad reset.
- Selector regulación de la potencia de 2/3 posiciones.
- Función ventilador.
- Termostato de ambiente regulable incorporado que garantiza una temperatura constante.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9





HERA 1.5/3.0 | ARGOS 1.5/2.0/3.0 | ALKAID 2.0 | HELIOS RADIANT

Calefactores infrarrojos irradian calor directamente sobre espacios donde se necesita proporcionar una temperatura y ambiente cómodo en los puestos de trabajo, así como en el tratamiento superficial de calor en procesos industriales. Idóneos para el uso en grandes espacios como industrias, grandes almacenes, pabellones, exposiciones, etc.

| | HERA1.5 | HERA3.0 | ARGOS1.5 | ARGOS2.0 | ARGOS3.0 | ALKAID2.0 | HELIOS |
|--------------------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|-----------|---------------|
| Potencia térmica kW | 1.5 | 1.5 – 3.0 | 1.5 | 2.0 | 1.5 – 3.0 | 2.0 | 1.5 – 3.0 |
| Potencia térmica kcal/h | 1.290 | 1.290-2.580 | 1.290 | 1.720 | 1.290-2.580 | 1.720 | 1.290-2-580 |
| Potencia eléctrica W | 3.000 | 1.500-3.000 | 1.500 | 2.000 | 1.500-3.000 | 2.000 | 1-500-3.000 |
| Tendión V-Hz | 230-50 | 230-50 | 230-50 | 230-50 | 230-50 | 230-50 | 230-50 |
| Área recomendada m2 | 12 | 20 | 15 | 18 | 28 | 18 | 25 |
| Peso Kg | 4 | 11 | 4 | 4 | 6 | 2 | 19 |
| Dimensiones (LxAnxAl) cm | 53x59x36 | 47x51x113 | 40x12x22 | 40x12x22 | 94x20x31 | 52x10x12 | 65x65x114-180 |



CARACTERÍSTICAS

- Los calefactores infrarrojos eléctricos son equipos que mediante una lámpara de cuarzo dan calor instantánea, sin necesidad de pre calentamiento. La transmisión de calor y confort es inmediata en el área.
- No llevan ventilación por lo que no levantan polvo ni hacen ruido.
- Los **HERA** son modelos de pie portátiles pensados para dar confort a puestos de trabajo. Ideales en zonas de montaje, talleres, naves logísticas, etc. La versión HERA3.0 tiene dos lámparas de 1.500W independientes. Los cabezales son basculantes por lo que se puede regular la inclinación para mayor confort.
- La gama **ARGOS** son equipos de pared que incluyen el soporte para su montaje. Son equipos que deben estar a una altura determinada (normalmente por encima los 2 metros) para irradiar la calor hacia abajo. Pensado para instalaciones fijas como terrazas de bares o restaurantes, puestos fijos de trabajo, naves industriales, etc. Hay tres modelos, con lámpara de 1.5kW (ARGOS1.5) con lámpara de 2.0kW(ARGOS2.0) y luego el modelo doble con dos lámparas independientes de 1.5kW (ARGOS3.0)
- El modelo ALKAID 2.0 es un equipo de pared (incluye soporte) de 2.0kW con mando a distancia. Este es un modelo que es muy util en lugares tales como terrazas de bares y restaurantes para tener un mayor control del uso y funcionamiento del equipo y confort con los clientes Además lleva protección especial para las inclemencias meteorológicas con protección IPX5.
- El **HELIOS RADIANT** es un modelo portátil de pie, con ruedas y brazo telescópico. Tiene dos lámparas independientes para dar una potencia total de 3.0kW. Es un modelo muy versátil ya al tener la altura regulable y su fácil transporte es ideal para sustituir a los equipos con bombona de butano de las terrazas de restaurantes, para puestos de trabajo que no son fijos, etc.
- Su cabezal basculante y el poder disponer de dos lamparas independientes lo hace ideal para regular el confort según en la zona donde se encuentre.





$V \times D \times C = \text{Potencia térmica (kcal/h)}$

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | **Mal aislado:** C 2-2,9 | **Discretamente aislado:** C 1-1,9 | **Muy bien aislado:** C 0,6-0,9

DRACO15 | DRACO30 | DRACO50 | ASGARD180A-260A-340A

Generadores de aire caliente de combustión directa a gas propano o butano. Idóneos para el secado y calefacción en lugares ventilados como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, invernaderos, granjas avícolas, ganaderas, etc. Pueden ser utilizados como secadores de piezas, paredes pintadas, etc.

| | DRACO15 | DRACO30 | DRACO50 | ASGARD180A | ASGARD260A | ASGARD340A |
|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia térmica kW | 6.5 ÷ 15 | 15,08 ÷ 30 | 26.9 ÷ 50 | 22.76 ÷ 46.73 | 32.33 ÷ 66.25 | 40.95 ÷ 84.81 |
| Pot. térmica kcal/h | 5.590 ÷ 12.900 | 12.965 ÷ 25.800 | 23.200 ÷ 43.000 | 19.570 ÷ 40.180 | 27.800 ÷ 56.965 | 35.210 ÷ 72.923 |
| Área de trabajo m ³ | 300 | 600 | 1.000 | 900 | 1.300 | 1.650 |
| Caudal de aire m ³ /h | 320 | 650 | 650 | 1.250 | 1.950 | 2.550 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 | 1-230-50 | 1-230-50 | 1-230-50 | 1-230-50 | 1-230-50 |
| Presión gas bar | 0.7 | 0.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Consumo kg/h | 0.66 ÷ 1.09 | 1.025 ÷ 2.18 | 2.20 ÷ 3.63 | 1.54 ÷ 3.15 | 2.19 ÷ 4.47 | 2.78 ÷ 5.76 |
| Dim. (LxAnxAl) cm | 38x19x31 | 48x23x36 | 58x23x36 | 58x28x51 | 58x32x54 | 70x32x54 |
| Peso kg | 4.4 | 6.8 | 7.5 | 12 | 14 | 16 |



CARACTERÍSTICAS

- Dotados de termopar, termostato de seguridad y electroválvula.
- Control de llama termo-eléctrico en modelos DRACO.
- Control de llama por detector de ionización en modelos ASGARD.
- Control independiente de encendido y de combustión.
- Chiclé inyector especial con fuerte suministro de aire para una combustión perfecta.
- Presión de gas regulable.
- Arranque manual con sistema piezoeléctrico en mod. DRACO.
- Totalmente automáticos con doble electroválvula en ASGARD.
- Predisposición para conectar termostato ambiente en ASGARD.
- Dotados de válvula de seguridad cabeza bombona con apertura/corte-regulación paso gas y manguera gas 1.5 m con racores en DRACO.
- Dotados de válvula seguridad Stop-Gas y manguera gas 1.5 m con racores en modelos ASGARD.
- Cable de alimentación eléctrica con clavija.
- Pintados al horno con pintura epoxi sin plomo.





ATLAS30 | ATLAS50 | ATLAS70 | TITAN20 | TITAN30 | TITAN80

Generadores de aire caliente a gas-oil de combustión directa modelos ATLAS y de combustión indirecta modelos TITAN. Idóneos para el secado y calefacción en lugares abiertos o con ventilación, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, invernaderos, granjas, ganaderías, etc.

| | ATLAS30 | ATLAS50 | ATLAS70 | TITAN20 | TITAN30 | TITAN80 |
|----------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| Potencia térmica kW | 30 | 50 | 70 | 20 | 30 | 80 |
| Potencia térmica kcal/h | 25.800 | 43.000 | 60.000 | 17.200 | 24.800 | 68.500 |
| Área de trabajo m ³ | 500-800 | 550-1.050 | 600-1.300 | 450-550 | 450-650 | 750-1.450 |
| Caudal de aire m ³ /h | 720 | 1.100 | 1.300 | 550 | 780 | 2.000 |
| Potencia motor W | 230 | 340 | 430 | 230 | 250 | 750 |
| Consumo L/h | 2.8 | 4.7 | 6.6 | 1.6 | 2.8 | 6.4 |
| Depósito L | 38 | 56 | 69 | 24 | 56 | 69 |
| Termostato ambiente | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 80x46x59 | 109x49x59 | 122x58x71 | 84x45x70 | 111x49x75 | 137x56x100 |
| Peso kg | 23 | 31 | 46 | 24 | 38 | 59 |



ATLAS

TITAN

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil.
- Control electrónico de llama.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión al parar la máquina en ATLAS50-70 y TITAN80.
- Célula fotoeléctrica.
- Termostato seguridad interno.
- Termostato ambiente interno regulable.
- Pantalla PCB indicación temperatura ambiente y deseada.
- Paro automático por falta de gas-oil.
- Visor nivel gas-oil.
- Doble filtro gas-oil de fácil limpieza y mantenimiento:
 1. En tapón de llenado de depósito.
 2. Interno en ATLAS30 y TITAN20 y externo en ATLAS50-ATLAS70 y TITAN80.
- Cable de alimentación eléctrica 1.5 m con clavija de conexión.
- Interruptor de puesta en marcha.
- Termostato ambiente a distancia con 10m de cable en modelos ATLAS y TITAN30 - TITAN80.
- Depósito gas-oil en acero.

- Diámetro chimenea gases TITAN20-30 120mm. TITAN80 150mm.
- Tapón vaciado de combustible.
- Dotados de ruedas para su fácil transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9



ESKOL20 | ESKOL36 | ESKOL65 | ESKOL105

Generadores de aire caliente de combustión directa (sin chimenea) a gas-oil. Idóneos para el secado y calefacción en lugares con ventilación, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, etc.

| | ESKOL20 | ESKOL36 | ESKOL65 | ESKOL105 |
|----------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------|
| Potencia térmica kW | 21.4 | 38 | 69 | 111 |
| Potencia térmica kcal/h | 17.300 | 31.002 | 55.885 | 90.252 |
| Área de trabajo m ³ | 500-600 | 550-1.050 | 1.200-3.200 | 1.900-3.500 |
| Caudal de aire m ³ /h | 350 | 605 | 2.500 | 4.600 |
| Potencia motor kW | 200 | 272 | 598 | 1.170 |
| Consumo L/h | 1.69 | 3.04 | 5.48 | 8.85 |
| Depósito L | 17 | 42 | 65 | 105 |
| Termostato ambiente | OPCIONAL | OPCIONAL | OPCIONAL | OPCIONAL |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 72x30x45 | 107x44x62 | 120x56x86 | 149x67x100 |
| Peso kg | 20 | 25 | 58 | 86 |



Predisposición

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil con bomba de engranajes Danfoss.
- Control electrónico de llama.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión al parar la máquina.
- Célula fotoeléctrica.
- Predisposición para conectar termostato de ambiente, humidostato o reloj temporizador, excepto ESKOL20.
- Depósitos gas-oil en polietileno reforzado en ESKOL20-36.
- Depósito gas-oil en acero en ESKOL65-105.
- Interruptor de puesta en marcha de 3 posiciones:
 0. Máquina parada.
 1. Máquina en funcionamiento continuo.
 2. Máquina en funcionamiento con termostato ambiente, humidostato o reloj temporizador.
- Piloto indicador tensión.
- Pulsador Reset con luz verde funcionamiento correcto y luz roja para emergencia.
- Dotados de ruedas para una fácil manipulación y transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.
- Cable de alimentación eléctrica 3 m con clavija de conexión.



$$V \times D \times C = \text{Potencia térmica (kcal/h)}$$

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

ACCESORIOS OPCIONALES

- 367545230 Termostato ambiente TA3N.
- 4819200301 Termostato ambiente granja.
- 0338522 Cable manguera eléctrica 2x1,5 mm (metro).
- 3605061700 Clavija termostato ambiente calefactor.

FENIX20

FENIX40

HEIMDAL45


FENIX20 | FENIX40 | HEIMDAL45

Generadores de aire caliente de combustión directa INFRARROJOS a gas-oil. Idóneos para el secado y calefacción en lugares con o sin ventilación, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, etc.

| | FENIX20 | FENIX40 | HEIMDAL45 |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Potencia térmica kW | 20 | 40 | 42.7 |
| Potencia térmica kcal/h | 17.200 | 34.400 | 39.130 |
| Área de trabajo m ³ | 150-450 | 300-800 | 375-875 |
| Combustible | Gas-oil | Gas-oil | Gas-oil |
| Sistema | Infrarrojos | Infrarrojos | Infrarrojos |
| Potencia motor W | 110 | 150 | 370 |
| Consumo L/h | 1.6 | 3.2 | 3.6 |
| Depósito L | 10.5 | 38 | 65 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 58x34x64 | 93x64x86 | 141x71x105 |
| Peso kg | 21 | 33 | 73 |



Modelos FENIX

CARACTERÍSTICAS

- Calefactores por infrarrojos económicos y eficientes.
- Perfecto para el calentamiento de ambientes de trabajo con ventilación, puede usarse para descongelar maquinaria, tuberías y como secado de materiales.
- Fabricados con los más altos niveles de calidad, resistentes y duraderos.
- Flujo directo de irradiación de calor sin movimiento de aire.
- Muy bajo nivel sonoro.
- Combustión limpia gracias al panel incandescente que cataliza los gases, por ello no precisa de chimeneas o tuberías de salida de gases.
- No crea perturbaciones ni partículas en el aire y por ello es perfecto para calefacción de forma directa y para el secado allá donde sea necesario.
- Con protecciones contra el sobrecalentamiento.
- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil con bomba de engranajes.
- Control electrónico de llama con foto-resistencia.
- Termostato seguridad interno.
- Termostato ambiente interno regulable modelos FENIX.
- Paro automático por falta de gas-oil.
- Pantalla PCB indicación temperatura ambiente y temperatura deseada en modelos FENIX.
- Visor nivel gas-oil en modelos FENIX.
- Doble filtro gas-oil de fácil limpieza y mantenimiento:
 1. En tapón llenado depósito.
 2. Interno en FENIX20 y externo en FENIX40 y HEIMDAL45.
- Interruptor de puesta en marcha.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Quemador regulable que permite regular la altura para orientar el calor a la zona requerida modelo FENIX40 y HEIMDAL45.
- Compactos, de uso flexible con fácil y rápida instalación.
- Cable de alimentación eléctrica 1,5 m con clavija de conexión.
- Depósito gas-oil en acero.
- Con ruedas modelo FENIX40 y HEIMDAL45 que permiten una fácil manipulación y transporte.
- Pintado al horno con pintura epoxi sin plomo.

$V \times D \times C = \text{Potencia térmica (kcal/h)}$

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

Salida de gases tóxicos por chimenea



LOKI122 | LOKI32 | LOKI55 | LOKI85

Generadores de aire caliente de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil. Idóneos para el secado y calefacción en lugares con poca ventilación o cerrados, como locales comerciales o particulares, almacenes, talleres, industria, invernaderos, granjas, ganaderías etc.

| | LOKI122 | LOKI32 | LOKI55 | LOKI85 |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Potencia térmica kW | 22 | 32 | 55 | 85 |
| Potencia térmica kcal/h | 18.866 | 27.534 | 47.318 | 73.119 |
| Área de trabajo m ³ | 450-750 | 750-1450 | 800-1500 | 2-500-3.800 |
| Caudal de aire m ³ /h | 550 | 1.150 | 2.500 | 4.300 |
| Potencia motor kW | 300 | 370 | 850 | 1.140 |
| Consumo L/h | 1.85 | 2.7 | 4.64 | 7.17 |
| Depósito L | 42 | 42 | 65 | 105 |
| Chimenea Ø mm | 120 | 150 | 150 | 150 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 107x44x62 | 121x44x67 | 143x56x94 | 174x69x102 |
| Peso kg | 40 | 48 | 81 | 110 |



Predisposición

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento totalmente automático a gas-oil con bomba de engranajes Danfoss.
- Control electrónico de llama.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión al parar la máquina.
- Célula fotoeléctrica.
- Predisposición para conectar termostato de ambiente, humidostato o reloj temporizador.
- Depósitos gas-oil en polietileno reforzado en LOKI122-32.
- Depósito gas-oil en acero en LOKI55-85.
- Interruptor de puesta en marcha de 3 posiciones:
 0. Máquina parada.
 1. Máquina en funcionamiento continuo.
 2. Máquina en funcionamiento con termostato ambiente, humidostato o reloj temporizador.
- Piloto indicador tensión.
- Pulsador Reset con luz verde funcionamiento correcto y luz roja para emergencia.
- Dotados de ruedas para una fácil manipulación y transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.
- Cable de alimentación eléctrica 3 m con clavija de conexión.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 367545230** Termostato ambiente TA3N.
- 4819200301** Termostato ambiente granja.
- 0338522** Cable manguera eléctrica 2x1,5 mm (metro).
- 3605061700** Clavija termostato ambiente calefactor.
- 02AC285** Tubo recto inoxidable de 1 m salida de gases Ø150 mm.
- 02AC288** Curva de 90° inoxidable salida gases Ø150 mm.
- 02AC282** Terminal chino para tubo de salida de gases Ø150 mm.

$V \times D \times C = \text{Potencia térmica (kcal/h)}$

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9



NERTA35 | NERTA71 | NERTA100

Generadores de aire caliente estacionarios de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil con muy alto rendimiento térmico. Ideales para calefacción en grandes superficies particulares o industriales como locales comerciales, almacenes, talleres, locales deportivos, etc.

| | NERTA35 | NERTA71 | NERTA100 |
|----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Potencia térmica kW | 34,8 | 70,8 | 100,5 |
| Potencia térmica kcal/h | 29.900 | 60.900 | 86.500 |
| Área de trabajo m ³ | 550-1100 | 1.800-3.000 | 2.000-4.000 |
| Caudal de aire m ³ /h | 2.700 | 6.000 | 7.800 |
| Potencia motor kW | 690 | 1.350 | 1.750 |
| Consumo L/h | 2,05 | 4,67 | 5,1 |
| Depósito L | 80 | 110 | 110 |
| Autonomía h | 33,5 | 20,26 | 18,55 |
| Chimenea Ø mm | 150 | 150 | 150 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 101x53x186 | 105x60x203 | 140x64x215 |
| Peso kg | 141 | 184 | 259 |



CARACTERÍSTICAS

- Cumple con normativa CE ERP 2.021.
- Totalmente automático.
- Equipos de gran eficiencia por encima del 90%.
- Quemador automático independiente a gas-oil.
- Control electrónico de encendido y llama.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento.
- Cámara de combustión aerodinámica en acero inoxidable.
- Sistema de pre-calentamiento de la cámara de combustión.
- Depósito de gas-oil integrado de 80 L en NERTA35 y de 110 L en NERTA71 y NERTA100.
- Boca de salida de humos para conexión de chimenea Ø150 mm.
- Ventilador centrífugo a bajo régimen de vueltas con motor eléctrico monofásico directamente acoplado al ventilador.
- Termostato de ambiente incorporado (+5/+40 °C).
- Bi-termostato FAN-LIMIT de rearme manual.
- Cable de alimentación eléctrica con clavija de toma tierra.
- Sistema automático de post-ventilación para refrigeración de la cámara de combustión.

- Filtro gas-oil incorporado.
- Indicador nivel reserva gas-oil integrado.
- Plenum difusión de aire, con 4 salidas y aletas orientables.
- Interruptor de 3 posiciones:
0. Off. | 1. Calefacción. | 2. Ventilación.
- Envoltura externa en doble lámina de acero pintada al horno con pintura epoxi sin plomo para aislamiento termo-acústico.

V x D x C = Potencia térmica (kcal/h)

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9

ODIN235OIL
ODIN235GAS

ODIN110OIL
ODIN110GAS

ODIN70OIL
ODIN70GAS



SERIE ODIN

Generadores de aire caliente estacionarios de combustión indirecta (con chimenea) a gas-oil o gas natural, propano, metano y biogás, con muy alto rendimiento térmico. Ideales para calefacción en grandes superficies particulares o industriales como locales comerciales, almacenes, talleres, locales deportivos, etc.

| | ODIN70OIL | ODIN70GAS | ODIN110OIL | ODIN110GAS | ODIN235OIL | ODIN235GAS |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Potencia térmica kW | 70,8 | 70,8 | 111,8 | 111,8 | 239,06 | 239,06 |
| Potencia térmica kcal/h | 60.000 | 60.000 | 96.000 | 96.000 | 205.000 | 205.000 |
| Área de trabajo m ³ | 1.800-3.000 | 1.800-3.000 | 2.500-4.000 | 2.500-4.000 | 4.500-6.000 | 4.500-6.000 |
| Caudal de aire m ³ /h | 6.000 | 6.000 | 10.500 | 10.500 | 21.000 | 21.000 |
| Presión estát. mm/H ₂ O | 15 | 15 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| Potencia absorbida W | 1.350 | 1.350 | 2.590 | 2.590 | 5.160 | 5.160 |
| Tensión pH-V-Hz | 1-230-50 | 1-230-50 | 1-230-50 | 1-230-50 | 3-400-50 | 3-400-50 |
| Consumo gas-oil L/h | 4,67 | - | 7,55 | - | 15,7 | - |
| Consumo gas G30/31 kg/h | - | 4,21 | - | 6,79 | - | 13,89 |
| Consumo gas G20 kg/h | - | 5,487 | - | 8,597 | - | 17,364 |
| Chimenea Ø mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 80x59x148 | 80x59x148 | 110x65x168 | 110x65x168 | 145x92x212 | 145x92x212 |
| Peso kg | 141 | 141 | 225 | 225 | 370 | 370 |



CARACTERÍSTICAS

- Cumple con normativa CE ERP 2.021.
- Totalmente automático.
- Equipos de gran eficiencia por encima del 90%.
- Quemador automático independiente a gas-oil o a gas.
- Control electrónico de encendido y llama.
- Cuadro eléctrico de maniobra conforme normas CEI.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento.
- Cámara de combustión aerodinámica de alto rendimiento en acero inoxidable.
- Sistema de pre-calentamiento de la cámara de combustión.
- Rejilla protección aspiración aire.
- Boca de salida de humos para conexión de chimenea Ø150 - Ø200 mm, según modelo.
- Ventilador centrífugo a bajo régimen de vueltas.
- Bi-termostato FAN-LIMIT de rearme manual.
- Filtro gas-oil incorporado en modelos gas-oil.
- Rampa de seguridad EN 676 en versión a gas, con grupo electroválvulas completo, filtro gas, regulador de presión, válvula de seguridad y válvula de trabajo.
- Sistema automático de pos-ventilación para refrigeración de la cámara de combustión.
- Plenum difusor del aire, con cuatro salidas y aletas orientables

(opcional).

- Interruptor de 3 posiciones:
0. Off. | 1. Calefacción. | 2. Ventilación.
- Envoltura externa en doble lámina de acero pintada al horno con pintura epoxi sin plomo para aislamiento termo-acústico.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 04AC102 Plenum ODIN70
- 04AC122 Plenum ODIN110
- 04AC124 Plenum ODIN235

$V \times D \times C = \text{Potencia térmica (kcal/h)}$

Si desea calcular la potencia térmica que necesita para calentar su recinto, multiplique el Volumen de éste (largo x ancho x alto = m³) por la Diferencia de temperatura (entre la que tiene y la que quiere conseguir) por uno de los Coeficientes de dispersión, según aislamiento.

Sin aislar: C 3-4 | Mal aislado: C 2-2,9 | Discretamente aislado: C 1-1,9 | Muy bien aislado: C 0,6-0,9



HIDRA50 | HIDRA80

Deshumidificadores portátiles para la reducción de la humedad del aire que proporcionan bienestar personal y protegen el género almacenado. Idóneos para locales comerciales o particulares, habitaciones, sótanos, pequeños almacenes, granjas, etc.

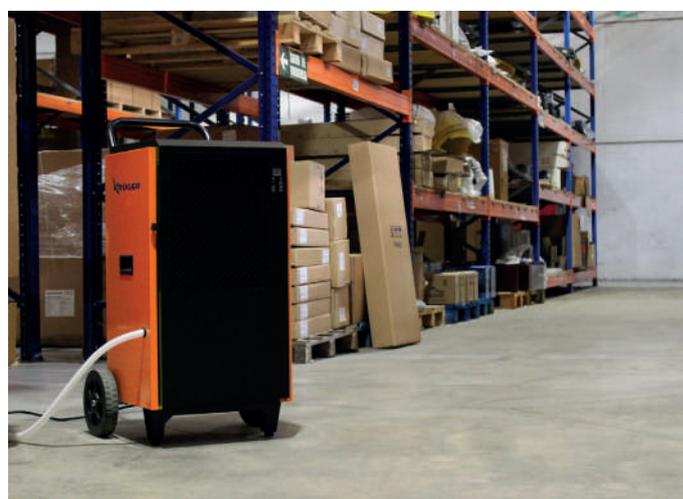
| | HIDRA50 | HIDRA80 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Área de trabajo óptima m ² | 50-80 | 50-120 |
| Tensión V-Hz | 220-50 | 220-50 |
| Potencia absorbida W | 950 | 1.250 |
| Capacidad deshumidificadora | | |
| 30°C/80% rh | 50 L / 24 h | 80 L / 24 h |
| 27°C/60% rh | 30 L / 24 h | 49 L / 24 h |
| 12°C/70% rh | 15 L / 24 h | 20 L / 24 h |
| Efectividad de empleo de humedad % rh | 30 / 90 | 30 / 90 |
| Efectividad de empleo °C | +5 / +35 | +5 / +35 |
| Caudal de aire m ³ /h | 350 | 400 |
| Depósito L | 7 | |
| Sonoridad dB | 56 | 58 |
| Dimensiones (LxAnxAI) cm | 50x48x66 | 55x46x86 |
| Peso kg | 34 | 45 |



HIDRA50

CARACTERÍSTICAS

- Ergonómicos, compactos, de alta calidad y fácil manejo.
- Eficiencia energética ERP Clase 1.
- Trabajo continuo 24 h.
- Construcción sólida para resistir las aplicaciones más exigentes.
- Compresor rotativo.
- Refrigerador 410A ecológico para la protección del ambiente y del ozono.
- Sistema de filtración del aire con filtro lavable.
- Equipo electrónico de mando digital con funcionamiento completamente automático.
- Humidostato incorporado.
- Sistema de descongelación con completa protección del compresor.
- Posibilidad conexión de manguera a desagüe.
- Sistema de recogida de agua con depósito HIDRA50.
- Dotados de ruedas para su fácil transporte.
- Pintados al horno y con pintura epoxi sin plomo.





KAC2700



KAC3500



KAC5300

KAC2700 | KAC3500 | KAC5300 |

Máquinas de aire acondicionado portátiles. Idóneas para refrescar el ambiente en locales comerciales, almacenes, talleres, industria, etc.

| | KAC2700 | KAC3500 | KAC5300 |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Potencia Frigorífica nominal | 2700 W (2320 Frig/h) | 3510 W (3025 Frig/h) | 5.300 W (4500 Frig/h) |
| Potencia calorífica | — | — | — |
| Tensión de servicio | 230 v | 230 v | 230 v |
| Potencia eléctrica | 950 W | 1.400 W | 2.220 W |
| Caudal de aire frío | 460m ³ /h | 600m ³ /h | 800m ³ /h |
| Alcance del caudal del aire frío a m/s | 4 m | 6 m | 8 m |
| Diferencia de Tª entrada-salida frío | de -8°C a -11°C | de -8°C a -11°C | de -8°C a -11°C |
| Diferencia de Tª entrada-salida condensación | de +7°C a +12°C | de +7°C a +12°C | de +7°C a +12°C |
| Volumen recomendado | de 40 a 90m ³ | de 60 a 120 m ³ | de 80 a 140 m ³ |
| Temperatura/ Humedad de trabajo | 18 °C - 60%H.R. / 45 °C - 40%H.R. | 18 °C - 60%H.R. / 45 °C - 40%H.R. | 18 °C - 60%H.R. / 45 °C - 40%H.R. |
| Refrigerante ecológico | R290 | R290 | R1234yf |
| Depósito de agua de condensados | 5 L | 5 L | 25 L |
| Bomba de condensado incluida | No | No | No |
| Ø de salidas aire frío | 1x Ø 125mm | 2x Ø 125mm | 3x Ø 125mm |
| Ø de salidas aire de condensación | 1x Ø 170mm | 1x Ø 170mm | 1x Ø 380mm |
| Máxima longitud de tubo aire frío | 3m | 4 m | 4 m |
| Máxima longitud de tubo aire de condensación | 3m | 4 m | 3 m |
| Nivel sonoro | 55 dBA | 57 dBA | 61 dBA |
| Peso | 42 Kg | 49 Kg | 95 Kg |
| Dimensiones | 405x430x855 mm | 430x493x944 mm | 625x560x1135 mm |



CARACTERÍSTICAS

- El aire acondicionado portátil KAC de Krüger proporciona una solución ideal para entornos donde no hay preinstalación de aire acondicionado, permitiendo al usuario elegir la ubicación sin necesidad de realizar obras.
- Diseño ligero y fácil de manejar, este dispositivo ofrece una versatilidad excepcional para su uso en una gran variedad de entornos.
- Sistema de protección de sobrecarga del compresor con un programa de apagado retardado.
- Motor diseñado específicamente para prevenir el sobrecalentamiento.
- Diseño compacto.
- Condensador y evaporador refrigerados por aire.
- Distribuye aire fresco directamente en el ambiente o para canalizar la salida de aire acondicionado a través de un conducto de distribución.





CONDICIONES GENERALES DE VENTA

La existencia de relación comercial implica la aceptación y cumplimiento de las condiciones establecidas por KRÜGER TECHNOLOGY S.L. en cada momento. Las presentes condiciones se aplicarán con total rigor sin aceptación de trato preferencial alguno.

VENTAS

CLIENTE:

Facilitará sus datos comerciales y bancarios así como cualquier documentación adicional que **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U** le solicite a fin de obtener clasificación y apertura de crédito.

Realizará los pedidos por escrito a través de:

- Agente de zona **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.**
- Web: **www.kruger.es**
- Correo electrónico: **pedidos@kruger.es**
- Fax: **948 318 453**

De precisar ampliación sobre pedido, lo tramitará igualmente por escrito.

Indicará claramente en el pedido la referencia y precio de cada artículo solicitado.

De no especificar dirección de entrega de la mercancía, aceptará la recepción en la dirección existente en el fichero de **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.**

En pedidos iniciales y hasta la obtención de crédito, liquidará el importe total de pedido, mediante pago anticipado.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.:

Cubre los portes de envío, a través de la agencia que tenga contratada, siempre que el pedido supere los 400,00 € netos en Península y Baleares. Envíos a Canarias, Ceuta y Melilla: Portes pagados a partir de 1.500,00€ netos. Los pedidos que no lleguen a 400,00€ netos, igualmente serán enviados a porte pagado, con un importe fijo que se reflejará en factura.

Resto de opciones: Portes a cargo del Cliente.

Aplicará sistemáticamente los precios reflejados en tarifa vigente.

(Los P.V.P. indicados en tarifa son íntegramente FRANCO FÁBRICA, I.V.A. NO INCLUIDO).

Comunicará puntualmente al cliente cuantas modificaciones aprecie en su pedido.

Emitirá factura especificando claramente todos los conceptos, importes, descuentos, vencimientos, etc.

DEVOLUCIONES

CLIENTE:

Si se trata de anomalía en mercancía a la recepción, deberá hacerlo constar en el albarán de entrega del transportista en el momento de dicha entrega, remitiendo una copia a KRÜGER TECHNOLOGY S.L. para su rápida tramitación a través de:

- Correo electrónico: **pedidos@kruger.es**
- Fax: **948 318 453**

Resto de devoluciones: en el momento que el cliente comunique la incidencia le será facilitado por **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.** el formulario **FP-02-04 Solicitud de Devolución**, el cual, una vez cumplimentado, deberá remitirlo a través de correo electrónico o fax anteriormente indicados. Nuestro Responsable de Almacén se lo devolverá vía correo electrónico o fax, indicando el procedimiento a seguir.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.:

No admitirá reclamaciones sobre el material enviado **TRANSCURRIDAS 24 HORAS** desde la fecha de recepción.

No aceptará devoluciones de material **TRANSCURRIDOS 15 DÍAS** a partir de la fecha de recepción.

Deducirá los abonos correspondientes por devolución de material en los próximos efectos que se generen o realizará reposición bancaria una vez recibido el material objeto de devolución.

Descontará de los abonos todos los gastos originados con motivo de la devolución, así como desperfectos ocasionados en material, repuestos y embalajes o si estos faltasen.

GARANTÍAS

La garantía ofrecida por KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U cumple La Ley (23/2003 de julio) de garantías en la venta de bienes de consumo y la modificación RD 7/2021 de la Ley General para la defensa de consumidores.

CLIENTE:

Deberá remitirnos cumplimentado el impreso FP-02-03 Solicitud de Garantía a través de:

- Correo electrónico: **tecnico@kruger.es**
- Fax: **948 318 453**

Nuestro Responsable del Servicio Técnico le indicará en este mismo impreso el procedimiento a seguir, devolviéndoselo a su N° de fax o correo electrónico.

Serán de admisión únicamente bajo la presentación de la correspondiente factura de compra.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.:

Las atenderá una vez recibido el informe de los servicios técnicos que hayan verificado los materiales objeto de la misma.

GARANTÍA INVALIDADA:

- Por utilización o sustitución de piezas no originales o no homologadas por **KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.**
- Por incumplimiento de las instrucciones de utilización especificadas en los manuales de puesta en marcha y mantenimiento.
- Por manipulación inadecuada de equipos y materiales o adquisición inadecuada de máquina, según trabajo a realizar.

PAGOS

CLIENTE:

Deberá facilitar sus datos fiscales completos así como su domiciliación bancaria mediante documento SEPA para obtener la apertura de crédito y clasificación de riesgo.

Cuando la forma de pago establecida suponga el envío por su parte de documentos de compromiso de pago (pagarés, talones, confirm-ing...), estos deberán ser enviados en un plazo máximo de 30 días a contar desde la fecha de factura.

De no atender un efecto a su vencimiento, deberá liquidarlo de inmediato junto con los gastos e intereses de demora correspondientes.

De solicitar por circunstancia excepcional, aplazamiento en el pago de compromisos adquiridos, asume el cargo de los gastos de financiación.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U.:

Procederá al bloqueo automático de la cuenta de cliente y cancelación de la clasificación de riesgo fijada en caso de:

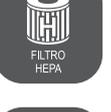
- Existencia de impagado.
- Retraso en el envío de pagarés y otros documentos de pago.

En todo lo referente a retrasos y faltas de pago primará la aplicación de La Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de La Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen Medidas de Lucha contra la Morosidad de las Operaciones Comerciales y de todas las modificaciones posteriores de la citada normativa.

KRÜGER TECHNOLOGY S.L.U. se reserva el derecho a realizar cualquier modificación en los precios y características de los productos, sin previo aviso. Los datos del presente catálogo, están exentos de cualquier tipo de responsabilidad.

Las posibles discrepancias que la interpretación o aplicación del presente catálogo pudiera suscitar, se someterán expresamente a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Pamplona (Navarra).

ICONOS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|--|---|---|
|  | Respetuosa con el medio ambiente |  | Enrollador de manguera |  | Dispone de arranque eléctrico |  | Potencia de motor |  | Telecontrol herramienta eléctrica y neumática |
|  | Ideal uso doméstico |  | Depósito |  | Funciona con combustible gasolina |  | Aspirador tipo mochila |  | Aspirador específico para hornos |
|  | Sistema de paro total automático |  | Depósito para detergente |  | Funciona con combustible gasoil |  | Apto para la limpieza de aviones |  | Aspirador específico para recoger cenizas |
|  | Sistema de paro total temporizado |  | Depósito para líquidos |  | Calienta agua mediante resistencia eléctrica |  | Sistema de limpieza de filtro mecánico |  | Aspirador específico para recoger cenizas |
|  | Selector de programa de lavado |  | Capacidad de depósito |  | Hidro agua caliente |  | Superficie filtrante m2 |  | Aspirador con gran superficie filtrante |
|  | Apagado auto después de 60 min. |  | Depósito de polipropileno |  | Regulador de presión |  | Separación sólidos/líquidos mediante rejilla |  | Aspirador específico para aceites |
|  | Ajuste del ángulo de trabajo. |  | Depósito de acero inoxidable |  | No permite arrancar presión superior a 15 bar |  | Filtro cartucho |  | Aspirador con entrada aspiración tangencial |
|  | Boquilla para utilizar con producto químico |  | Depósito basculante para vaciado |  | Dispositivo anticálculo por goteo |  | Filtraje por agua |  | Vacuómetro para nivel de depresión |
|  | Canaliza el agua en presión más alta |  | Revoluciones por minuto |  | Dispone de cuenta horas digital |  | Filtro HEPA |  | Depósito extraíble. Fácil vaciado de depósito |
|  | Lanza para hidrolimpiadora de alta presión |  | Manómetro con baño glicerina. Mayor precisión. |  | Modelo silencioso |  | Filtro NOMEX |  | Aspirador con motor turbina |
|  | Doble lanza |  | Manómetro con baño glicerina. Mayor precisión. |  | Indicador acústico |  | Cabezal aspirador blindado |  | Grupo de aspiración marca Siemens |
|  | Kit de 5 boquillas para diferentes trabajos |  | Tapa de abs |  | Nº decibelios |  | Aspirador función soplador |  | Aspirador con certificado ATEX |
|  | Cepillo fijo para lanza |  | Motor marca KOHLER |  | Motor refrigerado con agua |  | Aspirador de polvo y líquidos |  | Aspirador con sistema Dustop. |
|  | Cepillo rotativo para lanza |  | ?? |  | Motor monofásico |  | Dispositivo anti-espuma, protege el motor |  | Funciona con batería |
|  | Enrollador de manguera de pared |  | Válvula termostática de descarga |  | Motor trifásico |  | Telecontrol herramienta eléctrica |  | Batería opcional |

ICONOS DE INFORMACIÓN TÉCNICA



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| | BATERÍA DE LITIO | Funciona con batería de litio | | FUNCION ASPIRACIÓN | Función de aspiración | | CESTA PORTA OBJETOS | Cesta porta objetos de serie | | ESPECIAL VEHÍCULOS | Generador de ozono especial vehículos | | TERMOSTATO AMBIENTE | Termostato ambiente de serie |
| | BATERÍA LITIO + CARGADOR | Incluye batería de litio y cargador | | ETAPAS MOTOR ASPIRACIÓN | Nº de etapas del motor de aspiración | | USO SIMULTÁNEO | Uso simultáneo de 2 o más operarios | | ESPECIAL AGUA | Generador de ozono especial agua | | TERMOSTATO DE SEGURIDAD | Termostato de seguridad de serie |
| | BATERÍA GASOLINA | Funciona con batería y gasolina | | DOSIFICADOR DETERGENTE | Dosificador de detergente Ki-do | | FABRICADO EN ACERO | Fabricado en acero | | TEMPORIZADOR ANALÓGICO | Temporizador analógico | | PARA ELIMINAR HUMEDAD | Indicado para eliminar la humedad |
| | CARGADOR | Cargador de serie | | ROTACIÓN 140-190 RPM | Rotación de 140-190 revoluciones por minuto. | | INDICADOR NIVEL PRODUCTO | Indicador de nivel de producto | | TEMPORIZADOR 17 PROGRAMAS | Temporizador digital 17 programas | | AIRE FRÍO | Genera aire frío |
| | INDICADOR NIVEL DE BATERÍA | Indicador de nivel de batería | | MANILLAR PLEGABLE | Manillar de barredora plegable | | AIRE COMPRIMIDO | Necesita aire comprimido externo | | TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO | Temporizador automático | | | |
| | PLATO DE ARRASTRE | Plato de arrastre de serie | | CHASIS ROBUSTO ANTICORROSIÓN | Chasis de acero barnizado anti-corrosión | | MONEDERO MECÁNICO | Monedero mecánico | | RODAMIENTOS BOLAS | Ventilador con rodamientos de bolas | | | |
| | ESPACIOS REDUCIDOS | Adecuada para espacios reducidos | | | Indicada para limpieza en exteriores | | FUNCIONA CON MONEDAS | Funciona con monedas | | PINTURA EPOXI SIN PLOMO | Pintura Epoxi sin plomo | | | |
| | LABIOS ASP. REVERSIBLES | Labios de aspiración reversibles | | Alza-Flap SISTEMA ALZA-FLAP | Alza-Flap para residuos más grandes | | 2000mAh CAPACIDAD BATERÍA | Capacidad de batería | | iR INFRARROJOS | Calentamiento mediante infrarrojos | | | |
| | Nº DE CEPILLOS | Número de cepillos | | HONDA MOTOR HONDA | Motor marca Honda | | PARTÍCULAS 0-150 µM | Diámetro de partículas | | GAS PROPANO/ CIUDAD/METANO BIOGAS | Gas propano/ciudad/metano/biogás | | | |
| | PRESIÓN SOBRE CEPILLO | Presión ejercida sobre el cepillo | | DESCARGA HIDRÁULICA | Descarga hidráulica del contenedor | | CARGADOR MICRO USB | Cargador micro USB de serie | | BUTANO PROPANO | Funcionamiento gas propano | | | |
| | GRAN PRESIÓN | Gran presión sobre el cepillo | | 24h AUTONOMÍA ILIMITADA | Autonomía ilimitada | | 3 M FLUJO HORIZONTAL | Flujo horizontal de nebulización | | GAS A GAS | Funcionamiento a gas | | | |
| | CEPILLO GRAN ANCHURA | Cepillo de gran anchura | | 180° TEMPERATURA | Temperatura máx. de vapor | | 10M CABLE ELÉCTRICO | 10m de cable eléctrico de serie | | CLASS 1 ErP EFICIENCIA ENERGÉTICA | Eficiencia energética clase 1 | | | |
| | CEPILLO REGULABLE | Cepillo regulable en altura | | FUNCION HIDRO-CHORRO | Pulsador detergente hidrorchorro | | 160-280 ml/min CAUDAL | Caudal de nebulización | | FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO | Funcionamiento automático | | | |
| | CEPILLO PPL | Cepillo de polipropileno | | Función TURBO | Función turbo generador de vapor | | RESPALDO ACOLCHADO | Respaldo de mochila acolchado | | COMBUSTIÓN INDIRECTA | Calefactor combustión indirecta | | | |
| | CEPILLO PARA MOQUETAS | Cepillo especial para moquetas | | 9 bar PRESIÓN | Presión de vapor en bares | | GENERADOR OZONO | Generador de ozono | | COMBUSTIÓN DIRECTA | Calefactor combustión directa | | | |



CENTRAL

Pol. Agustinos C/ G, Parcela B2 31013
Pamplona (NAVARRA)
+34 948 343 393

MADRID

Pol. Ind. de Mejorada
C/Tajo,47 28840
Mejorada del Campo (Madrid)
+34 918 862 070

BARCELONA

Bruc, 146-148
08203 Sabadell (BARCELONA)
+34 93 710 48 70



kruger.es



KRÜGER Technology S.L.U.

Is a member of RIELLO Cleaning Machines, global supplier of professional cleaning equipment.