

Disproel

Soluciones en Energía

2025



EN LATINOAMÉRICA



- Canada
- Estados Unidos
- México
- Republica Dominicana
- Guatemala
- Honduras
- El Salvador
- Nicaragua
- Costa Rica
- Panamá
- Colombia
- Venezuela
- Ecuador
- Perú
- Bolivia
- Chile
- Argentina

Indice

-  Tableros Electricos
-  Energía Solar
-  Productos
-  Canaletas PVC
-  Cables
-  Iluminación
-  Big Vento

Quienes Somos

Disproel S.A es una empresa colombiana dedicada a la fabricación y comercialización de productos y servicios en baja y media tensión para la optimización del uso de la energía eléctrica. En esta página web podrá tener una amplia información acerca de nosotros, nuestros productos, servicios y el link para contactarnos.

Misión

En Disproel buscamos día a día:

- Ofrecer soluciones para la optimización del uso de la energía.
- Operar y fabricar de manera ágil, rentable, sostenible, segura y transparente.
- Entregar beneficios a la sociedad y al medio ambiente, agregando valor a nuestros clientes, proveedores, colaboradores y accionistas.

Visión

Ser protagonista en el mercado de eficiencia energética como principal aliado en la corrección del Factor de Potencia, logrando la expansión de la marca Disproel en América.

Disproel S.A

Soluciones en Energía

Nuestros Valores

INNOVACION - ACTITUD DE SERVICIO - TRANSPARENCIA - COMPROMISO

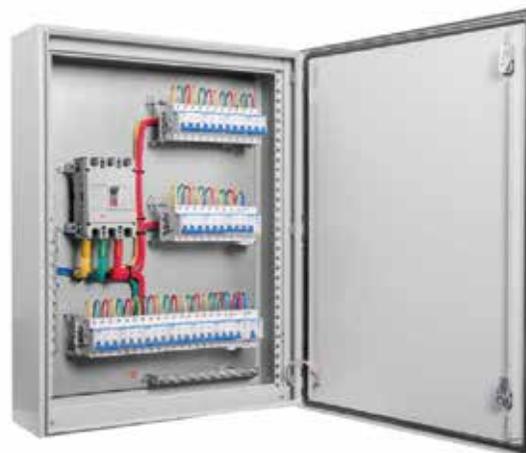
Tableros Eléctricos

Hasta 6000A
1000V 65kA

 **Disproel**
Soluciones en Energía

Tableros de Distribución y Potencia

Diseñados para garantizar la máxima confiabilidad en la distribución eléctrica de tus instalaciones. Estos tableros soportan una corriente de 6000 A, con capacidad máxima de Icc de 65 kA, y funcionan a tensiones de hasta 1000 VAC-DC, adaptándose a tus necesidades industriales y comerciales más exigentes. ¡Confía en una solución robusta y segura!



Tableros de control de Motores

Nuestro Centro de Control de Motores (CCM) es un conjunto de equipos eléctricos diseñados para centralizar y gestionar el control de múltiples motores eléctricos en una instalación industrial o comercial. Está compuesto por tableros modulares que incluyen arrancadores, variadores de velocidad, interruptores, fusibles, contactores y relés de protección. Su función principal es proporcionar una gestión eficiente, segura y automatizada de los motores, permitiendo su arranque, operación y protección contra sobrecargas, cortocircuitos y fallos eléctricos. Nuestro CCM puede operar en baja o media tensión y es ideal para aplicaciones industriales como manufactura, minería, energía y agua.



Tableros para corrección de factor de potencia

Nuestro tablero está diseñado para la mejora del factor de potencia en una instalación eléctrica. Está compuesto por uno o varios condensadores conectados en un tablero eléctrico, cuya función principal es compensar la energía reactiva generada por motores y otros equipos inductivos. Esto permite reducir pérdidas eléctricas, mejorar la eficiencia energética y disminuir costos por penalizaciones de bajo factor de potencia. Estos bancos pueden operar de forma fija o automática, ajustándose a la demanda del sistema eléctrico para optimizar su desempeño.



Tableros para automatización y control

Los tableros para automatización y control son sistemas diseñados para integrar y gestionar diversos procesos de control y monitoreo en aplicaciones industriales, comerciales y de infraestructura. Estos tableros permiten gestionar la distribución de energía, controlar sistemas de bombeo, climatización, iluminación, entre otros, garantizando un funcionamiento eficiente y seguro.

Con la tecnología adecuada, los tableros de automatización permiten una monitorización remota, optimizando el tiempo de operación y mejorando la eficiencia energética. Son ideales para aplicaciones donde la confiabilidad y el control preciso de los sistemas eléctricos son esenciales.



Tableros de medida directa e indirecta. Monofásicos, bifásicos y Trifásicos

Los tableros de medida directa e indirecta están diseñados para el monitoreo y control de energía en sistemas eléctricos. Pueden ser utilizados en instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas, y permiten una medición precisa del consumo de energía, mejorando la eficiencia y seguridad de los equipos.



Tableros para alumbrado

Los tableros para alumbrado o iluminación son esenciales en sistemas eléctricos para controlar y distribuir la energía a los circuitos de iluminación. Son utilizados en instalaciones comerciales, industriales y residenciales, proporcionando una gestión eficiente y segura de la energía, asegurando que el sistema de iluminación funcione de manera óptima.



Tableros Regulados

Garantiza un suministro eléctrico estable con nuestros tableros regulados, diseñados para soportar hasta 6000 A lcc con capacidad de corte de 65 kA. Operan en tensiones de hasta 1000 VAC-DC, asegurando la protección de tus equipos más sensibles.



Tableros para móvil de obra

Diseñados para resistir las condiciones más exigentes, nuestros tableros móviles de obra son ideales para proyectos temporales y obras en construcción. Con capacidad de hasta 6000 A lcc, 65 kA de corte y tensiones de hasta 1000 VAC-DC, son una solución versátil y de alta durabilidad.



Tableros para transferencias automáticas

Los tableros para transferencias automáticas son dispositivos utilizados para gestionar el cambio de fuentes de alimentación de manera automática en instalaciones eléctricas. Se emplean principalmente en sistemas donde se necesita un suministro ininterrumpido de energía, como en instalaciones industriales y comerciales. Estos tableros permiten transferir entre dos fuentes de energía (por ejemplo, de la red eléctrica a un generador) sin necesidad de intervención manual, mejorando la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico al evitar cortes de energía.



Tableros para bombas contra incendio NFPA 20

Diseñados bajo la estricta norma NFPA 20, estos tableros garantizan un desempeño confiable para sistemas de bombas contra incendio. Soportan 6000 A lcc, 65 kA de corte y operan a tensiones de hasta 1000 VAC-DC, asegurando protección y seguridad en situaciones críticas..



ENERGÍA SOLAR

 **Disproel**
Soluciones en Energía

¡LA EVOLUCIÓN SOLAR HA COMENZADO COMENZADO

Y QUEREMOS QUE
SEAS PARTE DE ELLO!



En Disproel S.A., no solo ofrecemos soluciones energéticas; te acompañamos en el proceso de transformación hacia un modelo más eficiente y sostenible. Sabemos que la transición energética es un desafío, pero estamos aquí para facilitararlo y convertirlo en una realidad alcanzable para empresas y hogares de todos los tamaños.

Nuestros servicios incluyen desde el asesoramiento y la instalación hasta el mantenimiento y la optimización de sistemas solares, asegurando que aproveches al máximo tu inversión y contribuyas al medio ambiente. Con energía solar, reduces tu huella de carbono y aseguras estabilidad en tus costos energéticos, independizándote de los aumentos en las tarifas convencionales.

Con Disproel S.A., cada panel solar es un paso hacia un futuro más limpio y un ahorro significativo en el tiempo. Te invitamos a unirse a nuestra visión de un mundo impulsado por energía limpia, accesible y confiable.



PROCESOS DE PROYECTO



①

CONTACTO COMERCIAL

Primer contacto, orientación técnica y presupuestal del proyecto fotovoltaico.

③

PROPUESTA

Creación de propuesta técnica y presupuestal a la medida, socializando los beneficios financieros, sociales y ambientales.

⑤

INSTALACIÓN

Construcción bajo estándares HSEQ, con seguimiento semanal conjunto a plan detallado de trabajo y gestión de procesos.

⑦

POSTVENTA Y MANTENIMIENTO

Reportes de la operación del sistema, con un esquema de mantenimientos preventivos, predictivos y correctivos.

②

VISITA TÉCNICA

Levantamiento técnico necesario para elaborar análisis y dimensionamientos a la medida del cliente.

④

CONTRATO

Validación de acuerdos y alcances comerciales mediante documento legal.

⑥

CERTIFICACIONES

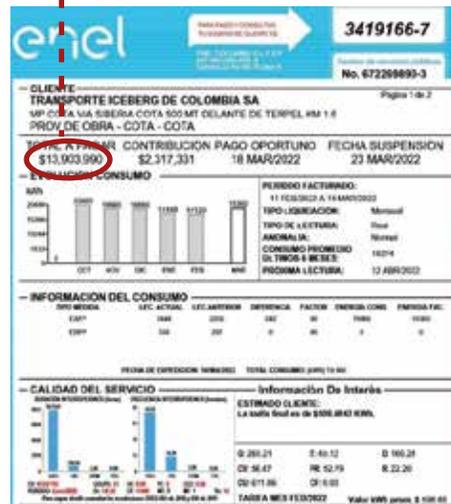
Registro y certificado de incentivos tributarios ante la UPME, certificación RETIE, aprobación ante el OR y registro como proveedor de energía ante comercializador

EL ANTES Y EL DESPUES...



MARZO 2022

**COSTO
DEL RECIBO
\$13,903,990**



Proyectos Solares Disproel: Ahorro en tu Factura Eléctrica

Con los proyectos solares de Disproel, notarás una reducción inmediata en el costo de tu servicio eléctrico. Al generar tu propia energía solar, disminuyes tu dependencia de la red y evitas los aumentos en tarifas convencionales.

Beneficios Clave:

Ahorro Inmediato en tu factura de electricidad.
Estabilidad Financiera al conocer y controlar tus costos energéticos.

Sostenibilidad al reducir tu huella de carbono.
Invierte en energía solar con Disproel y comienza a ahorrar mientras contribuyes a un futuro más sostenible.

OCTUBRE 2023

**COSTO
DEL RECIBO
\$-3,643,750
SALDO NEGATIVO**



INCENTIVOS TRIBUTARIOS



LEY 2099 DE 2021 - RES UPME 319 DE 2022 Y RES UPME 464 DE 2021



INCENTIVO DE RENTA

(LEY 2099 DE 2021, ARTÍCULO 8)

El cliente tiene el derecho a reducir anualmente de su renta, por los 15 años a partir del año gravable en que hayan realizado la inversión, el cincuenta por ciento (50%) del valor total de inversión realizada.

La deducción en ningún caso podrá ser superior al 50% de la renta líquida del contribuyente determinada antes de restar el valor de la inversión

CERTIFICADO PARA BENEFICIOS TRIBUTARIOS

(RES 319 DE 2022 & RES 464 DE 2021)

Tu proyecto estará certificado para beneficios tributarios de fuentes no convencionales de energía por la UPME (Res 319/2022). El certificado se expedirá al haber acreditado el pago según la tarifa UPME (Res 464/2021).

EXCLUSIÓN DEL IVA

(LEY 1955 DE 2021, ARTÍCULO 175)

Para promover el uso de energía de fuentes no convencionales y la gestión eficiente de energía, se excluyen del impuesto a las ventas (IVA) los equipos, maquinaria y servicios relacionados con proyectos de generación de energía a partir de estas fuentes.

DEPRECIACIÓN ACELERADA

(LEY 2099 DE 2021, ARTÍCULO 11)

Gozarás del régimen de depreciación acelerada a una tasa anual de depreciación no mayor de treinta tres punto treinta tres por ciento (33.33%).

ESQUEMA DE MANTENIMIENTO



①

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Tiene como objetivo prevenir las incidencias antes de que ocurran. Este incluye limpieza del sistema y ajuste general de forma semestral.

②

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Busca controlar el estado del sistema en operación y se realiza mediante un monitoreo 24/7. Brindamos un informe mensual de generación del sistema de los siguientes criterios:

Operación del mismo
Desempeño del sistema
Análisis de consumo y de ahorro
Análisis ambiental

③

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Tiene por objetivo restablecer la operatividad del sistema en caso de ocurrir una incidencia que afecte su funcionamiento. Todas las visitas y gestiones necesarias de este mantenimiento estarán amparados por la garantía de los equipos.

Productos

Compensadores Dinamicos **HERMANN**

Compensa las cargas inductivas y capacitivas para lograr un factor de potencia ideal, evitando sobrecompensación y subcompensación.

Tensión nominal UN (VAC) 220-480

Módulos en Paralelo Hasta 10 módulos

Frecuencia de trabajo fN (Hz) 60

Tiempo de respuesta (ms) ≤ 5

Sistema de Cableado 3P4W

Actúa de forma eciente aún con presencia de armónicos y desbalanceo de cargas.



Compensadores Dinamicos **HERMANN**

Filtros activos

Dispositivo de control de calidad de energía integral
Este dispositivo tiene varios modos de compensación (armónicos, potencia reactiva, desequilibrio trifásico y control de conmutación de condensadores), que se pueden realizar simultáneamente.

Los diferentes tipos de compensaciones, y la proporción de capacidad del ltro para compensación por armónico, potencia reactiva y desequilibrio trifásico puede congruarse, resolviendo de manera integral el problema de la calidad de la energía del lado de la distribución de baja tensión.

Tensión nominal UN (VAC) 220-480-600

Corriente de Salida (A) 50 - 75 - 100

Módulos en Paralelo Hasta 10 módulos

Frecuencia de trabajo fN (Hz) 60

Tiempo de respuesta (ms) ≤ 5

Sistema de Cableado 3P4W

Efecto de la compensación THD armónicos y desbalanceo de cargas.



Filtros Activos

Condensadores Trifásicos

Nuestros condensadores trifásicos fabricados en cápsula de aluminio, son seguros y confiables.

Son autoregenerativos y cuentan con un sistema de desconexión por sobrepresión y con una resistencia de descarga interna para minimizar el riesgo de un accidente eléctrico durante la manipulación.

Potencias desde 0.25 kVAr hasta 30 kVAr Rangos de tensión desde 220 VAC hasta 525 VAC

Auto – Regenerativo
Alta resistencia de aislamiento
Condensador Tipo Seco
Cuerpo Cilíndrico en Cápsula de aluminio
Vida útil: 150.000 horas (C) -40 a 45°C
100.000 horas (D) -40 a 55°C
Amigables con el ambiente: No contiene PCB y libre de Plomo

Especialmente diseñados para trabajar con Litros de armónicos LC

Reactancias De rechazo

Reducen el daño prematuro de condensadores de corrección de factor de potencia por presencia de armónicos .

Disponibles para rechazo de 5to y 3er Armónico.
Aislamiento clase: B
Ruido \leq 30 dB
Protección Térmica 120°C
Tensión nominal UN [VAC] 220 Y 480
Potencias [kVAr] 5 ~ 60
Frecuencia de trabajo fN [Hz] 50**/60 Sobrecarga permisible [A] 1.07 x In Prueba de estrés 4 kV

Inductores de corrección de factor de potencia

Diseñados especialmente para corrección de factor de potencia capacitivo y con alta capacidad térmica (hasta 150 ° C).Referencias disponibles : 5 , 10 y 15 kVAr en tensión de 220 y 480 V.

Conguración Trifásica y monofásica



Condensadores Trifásicos



Reactancias de Rechazo



Inductores

Controladores y analizadores Power save II

Controlador automático de Factor de potencia contando con conexión monofásica , bifásica y trifásica.

Con 6 relés de pasos automáticos
Medición de distorsión armónica hasta el armónico 31.



Power Save II

Analizador y controlador Power Save Pro

Controlador de Factor de Potencia y analizador de Energía, con conexión trifásica.

Con 12 relés de pasos automáticos
Medición de distorsión armónica hasta el armónico 51.

Con comunicación MODBUS - RS485.



Power Save Pro

Analizador y controlador Analizador de redes

Controlador de Factor de Potencia y analizador de Energía, con conexión trifásica.

Monitoreo en tiempo real de hasta tres fases
Medición de energía activa, reactiva y aparente
Pantalla LCD de alto contraste para una fácil visualización
Medición de distorsión armónica hasta el armónico 51.
Con comunicación MODBUS - RS485



Energy Analyzer

Disproel Cloud

Disproel Cloud es una plataforma innovadora desarrollada por Disproel S.A. para optimizar la gestión y monitoreo de sistemas eléctricos en tiempo real a través de internet. Esta solución permite conectar analizadores y controladores a la red, ofreciendo supervisión remota de variables eléctricas clave como corriente, voltaje, potencia, factor de potencia, energía consumida y armónicos.

Características principales de Disproel Cloud

Monitoreo en tiempo real: Obtén datos actualizados al instante sobre el estado de tus sistemas eléctricos, lo que facilita la toma de decisiones informadas.

Gestión remota: Supervisa y controla dispositivos desde cualquier lugar con conexión a internet, aumentando la eficiencia operativa.

Interfaz amigable: La plataforma está diseñada para ser intuitiva, permitiendo un acceso rápido a los datos esenciales.

Alertas configurables: Recibe notificaciones en caso de irregularidades o eventos críticos, mejorando la seguridad del sistema.

Historial y reportes: Almacena datos históricos para realizar análisis detallados y generar reportes personalizados.

Acceso a la plataforma

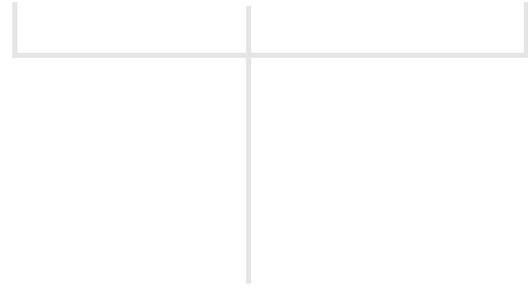
Para utilizar Disproel Cloud, debes contar con un usuario y contraseña proporcionados por Disproel S.A. Una vez registrado, puedes acceder mediante el siguiente enlace:

<https://cloud.disproel.com/login>

Beneficios clave

Ahorro energético: Detecta oportunidades de optimización para reducir el consumo y los costos eléctricos.

Mantenimiento predictivo: Identifica patrones y prevé fallas antes de que ocurran.



Condensadores de marcha

Los condensadores de marcha corrigen el factor de potencia, reducen el consumo de corriente y disminuyen la temperatura del motor.

Características

Auto regenerativo

Grado de seguridad P2:

Sistema de desconexión por sobrepresión.

Bajo factor de disipación.

Cuerpo Cilíndrico

Vida útil: 10.000 Horas



Condensadores de marcha

Condensadores de arranque

Los condensadores de arranque son usados en motores monofásicos para aumentar el torque de inicio y romper la inercia estática.

Características generales:

Condensador Electrolítico

P0: No posee protección contra falla

Sin resistencia de descarga

Cuerpo Cilíndrico en Cápsula de aluminio

Bajo factor de disipación (bajas pérdidas W/kVar)

Alta Resistencia de aislamiento dieléctrico



kits de iluminación HID

Es el conjunto eléctrico que proporciona y mantiene las condiciones de corriente y tensión necesarias para el arranque y funcionamiento de las bombillas HID.

Incluye: - Condensador - Balasto- Arrancador



Transformadores de corriente

Los transformadores de corriente son equipos implementados para monitorear el flujo de corriente de un sistema eléctrico, debido a que generan una relación de transformación de corriente en el secundario de 1[A] o 5[A], la cual es admitida en dispositivos como analizadores de energía y/o controladores de factor de potencia.

DISPROEL cuenta con diferentes referencias estandarizadas desde 50A~1500A para todas las necesidades en baja tensión

Tipo ventana

Los transformadores tipo ventana cuentan con diferentes beneficios debido a su diseño escalonado y su amplio margen de ventana que facilita su instalación en barrajes y cables. La clase 0.5 del dispositivo lo hace ideal para utilizarlo en conjunto con equipos como analizadores de energía y/o controladores de factor de potencia.

Cada dispositivo cuenta con un accesorio de fijación para barrajes, además de facilitar su cableado, ya que cuenta con una bornera de fácil acceso.

Núcleo abierto

Los transformadores de núcleo abierto son ideales para instalaciones de difícil acceso y/o donde no pueda ser ejecutada una maniobra de desenergización, debido a que este dispositivo cuenta con una pieza móvil que facilita y agiliza su instalación.

DISPROEL cuenta con diferentes referencias que varían en el tamaño de ventana y su relación de transformación primaria según se requiera. Cada dispositivo cuenta con un accesorio de instalación tipo tornillo, además de facilitar su cableado, ya que cuenta con una bornera de fácil acceso.



TRANSFORMADORES TIPO VENTANA



TRANSFORMADORES NÚCLEO ABIERTO

Transformadores de Control en Baja Tensión

Los transformadores de control en baja tensión están diseñados para suministrar una alimentación confiable en aplicaciones industriales, garantizando un desempeño seguro y eficiente. Construidos con materiales de alta calidad, ofrecen protección IP65, resistencia a temperaturas extremas y un diseño robusto para una larga vida útil.

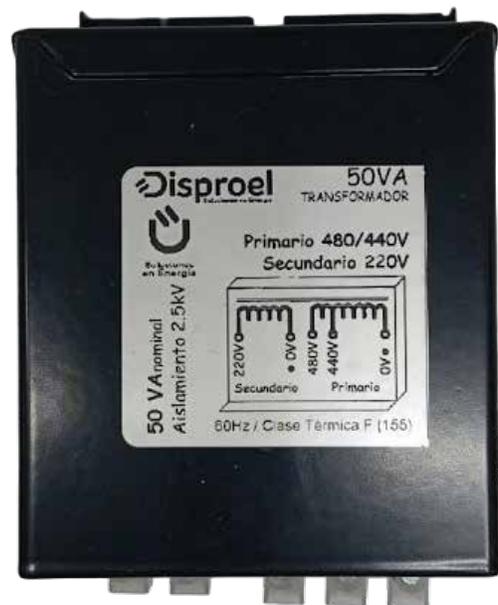
Construcción robusta: Bobinado en cobre o aluminio, encapsulado en poliéster y cubierta en acero cold rolled con pintura electrostática negra.

Protección IP65: Resistente al polvo, agua y temperaturas extremas (-40°C a +85°C).

Montaje sencillo: Sujeción por tornillo para una instalación rápida y segura.

Aplicaciones: Ideal para tableros eléctricos, sistemas de control y automatización industrial en entornos exigentes.

Confiabilidad y rendimiento en un solo equipo.



Proteccion y maniobra

Interruptor Termomagnético

Dispositivo de protección de instalaciones eléctricas con una estructura robusta la cual soporta mayores sobrecargas, cuenta con una unidad térmica y de sobrecorriente

Mini interruptor

Dispositivo fácil instalación, Implementado para bajas cargas en instalaciones eléctricas donde se requiera protecciones de cortocircuitos y sobrecargas.

Contactador para maniobra de condensador

Dispositivo que permite el paso o interrupción del flujo de corriente eléctrica. Dispone de resistores de precarga que limitan la corriente In-rush que es producida cuando se realiza la activación de condensadores



MINI INTERRUPTORES



INTERRUPTOR
CAJA MOLDEADA



CONTACTORES

Plantas Eléctricas

Garantiza un suministro eléctrico continuo y confiable con nuestras plantas eléctricas diseñadas para adaptarse a tus necesidades residenciales, comerciales o industriales. Ofrecen alto rendimiento, eficiencia energética y resistencia, asegurando operación ininterrumpida incluso en las condiciones más exigentes. ¡No dejes que los apagones afecten tu productividad!



DPS (Dispositivos de Protección)

Protege tus equipos eléctricos y electrónicos contra picos de voltaje y sobretensiones con nuestros DPS de alta calidad. Diseñados para brindar máxima seguridad y confiabilidad, cumplen con las normativas internacionales y son ideales para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. ¡Evita daños costosos y garantiza la continuidad operativa!



Celdas de Transferencias

Asegura la transición rápida y eficiente entre diferentes fuentes de energía con nuestras celdas de transferencias. Perfectas para aplicaciones críticas, ofrecen alta resistencia, confiabilidad y fácil integración en tus sistemas eléctricos. Diseñadas para operar en condiciones extremas, son la solución ideal para garantizar la continuidad eléctrica en cualquier proyecto.



Transformadores

Maximiza la eficiencia de tus sistemas eléctricos con nuestros transformadores de última generación. Diseñados para satisfacer las demandas más exigentes, ofrecen un rendimiento óptimo en la transmisión y distribución de energía eléctrica. Ya sea para uso residencial, comercial o industrial, nuestros transformadores garantizan durabilidad, seguridad y un bajo mantenimiento. ¡Trans-



Maximiza Tu Eficiencia Energetica

En Disproel, ofrecemos servicios de ingeniería eléctrica especializados en el diseño de bancos de condensadores y tableros eléctricos.

Nos encargamos de desarrollar soluciones personalizadas para mejorar el factor de potencia, optimizar el consumo energético y reducir costos operativos mediante bancos de condensadores diseñados específicamente para cada instalación.

Además, creamos tableros eléctricos eicientes y seguros que garantizan una distribución adecuada de la energía, cumpliendo con todas las normativas vigentes. Nuestro compromiso es brindar soluciones integrales que promuevan la eficiencia y sostenibilidad en el uso de la energía. Contáctanos para más información sobre nuestros servicios



Canaletas de PVC

 **Disproel**
Soluciones en Energía

CANALETAS

En Disproel ofrecemos soluciones eficientes y estéticas para el manejo del cableado eléctrico mediante nuestra línea de canaletas de PVC, desarrolladas para optimizar la organización, seguridad y mantenimiento en instalaciones eléctricas industriales, comerciales y residenciales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Material: PVC rígido de alto impacto, libre de halógenos.

Aislamiento superior: Excelentes propiedades dieléctricas que garantizan protección eléctrica.

Resistencia térmica: Soportan temperaturas continuas de hasta 85°C.

Instalación práctica: Ranuras prediseñadas y tapas de encaje rápido para un montaje ágil.

Durabilidad: Alta resistencia a impactos, agentes químicos y corrosión.

TIPOS DE CANALETAS DISPONIBLES:

Canaletas con ranura tipo industrial

Canaletas lisas de superficie completa

Canaletas microperforadas para ventilación

Canaletas de fácil apertura



Canaletas con ranura tipo industrial



Canaletas lisas de superficie completa



Canaletas microperforadas para ventilación

Cables

Solarflex®-X H1Z2Z2-K

Cable de alto rendimiento certificado por TÜV Rheinland, ideal para instalaciones fotovoltaicas. Diseñado para resistir rayos UV, ozono, agua y condiciones climáticas extremas, permite su uso en exteriores y enterramiento directo. Soporta hasta 1500 V DC, garantizando una conducción segura y eficiente en sistemas solares. Además, es halógeno-free, retardante a la llama y de baja emisión de humos, lo que lo hace una opción segura y ecológica para proyectos solares de alto nivel.

NSGAFÖU 1,8/3 kV

Cable unipolar de goma altamente flexible y resistente, diseñado para aplicaciones en vehículos ferroviarios, buses y tableros de distribución hasta 1000 V. Su aislamiento de caucho EPR y su cubierta de policloropreno le confieren alta resistencia a aceites, impactos mecánicos y temperaturas extremas (-40°C a +80°C). Además, es ignífugo y de gran durabilidad, asegurando máxima seguridad en ambientes industriales exigentes.

H07Z-K

Cable unipolar libre de halógenos, ideal para instalaciones eléctricas en interiores donde se requiere baja emisión de humos y resistencia a la corrosión en caso de incendio. Su conductor de cobre flexible y su aislamiento de poliolefina lo hacen perfecto para tableros de control, iluminación y canalizaciones protegidas en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Su diseño cumple con normativas de seguridad contra incendios y es resistente al ozono, asegurando una instalación confiable y segura en cualquier entorno.



Iluminación

 **Disproel**
Soluciones en Energía

DISEÑO DE ILUMINACIÓN

En Disproel S.A nos enorgullece ofrecer soluciones de iluminación de vanguardia para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Nuestra experiencia y compromiso con la excelencia nos han convertido en un referente en el diseño de iluminación.

Diseñamos espacios que brillan con una luz propia, transformando ambientes con ideas creativas y tecnología de vanguardia. Ya sea que estés buscando mejorar la iluminación de tu hogar, oficina, o cualquier otro entorno, nuestro equipo de expertos está listo para hacerlo realidad.

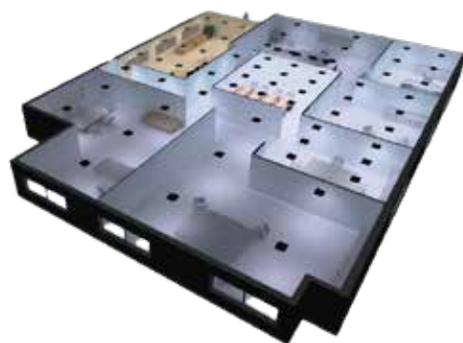
Nuestros servicios de diseño de iluminación incluyen:

Análisis detallado de tus necesidades de iluminación.
Creación de diseños personalizados que se adaptan a tu estilo y espacio.

Selección de productos de alta calidad y eficiencia energética.
Instalación profesional para garantizar resultados óptimos.
Asesoramiento continuo y soporte post-instalación.

En Disproel S.A.S, creemos que la iluminación no solo ilumina espacios, sino que también puede mejorar la calidad de vida, la productividad y la estética. Si estás buscando dar vida a tus ideas de iluminación, no dudes en contactarnos. Estamos aquí para convertir tus sueños luminosos en una realidad impresionante.

Descubre cómo podemos transformar tu entorno con la magia de la iluminación. ¡Contáctanos hoy y déjanos iluminar tu mundo!



INSTALACIÓN

"Somos tu Solución Integral en Instalaciones de Iluminación a Nivel Nacional.

En Disproel S.A , nos enorgullecemos de ser líderes en el campo de instalaciones de iluminación en todo el país. Con años de experiencia y un equipo altamente capacitado, ofrecemos servicios de alta calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en todo el territorio nacional.

Nuestros Servicios Incluyen:

Instalaciones de Iluminación: Diseñamos y ejecutamos instalaciones de iluminación de vanguardia para una amplia gama de proyectos, desde comerciales hasta residenciales. Nuestro equipo de expertos se asegura de que tus espacios estén perfectamente iluminados para brindar comodidad y eficiencia.

Certificación de Alturas: Garantizamos que nuestro personal esté certificado y capacitado para trabajar en alturas, cumpliendo con los estándares de seguridad más exigentes. La seguridad es nuestra prioridad en todo momento.

EPPs (Equipos de Protección Personal): Proporcionamos a nuestros equipos los EPPs necesarios para garantizar su seguridad y bienestar durante todas las instalaciones. Trabajar de manera segura es fundamental.

Andamios Certificados: Contamos con andamios certificados que cumplen con las regulaciones y estándares de seguridad más estrictos, lo que nos permite acceder a alturas de manera segura y eficiente.

Manlift y Otros Equipos de Altura: Utilizamos equipos de vanguardia, como manlifts, para acceder a alturas de manera eficiente y realizar instalaciones de iluminación de alta calidad.

SG-SST (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo): Mantenemos un estricto SG-SST para garantizar la seguridad de nuestro personal y de quienes nos rodean en cada proyecto. La seguridad laboral es esencial.



ILUMINACIÓN SOLAR

Descubre una revolución en la iluminación con nuestra avanzada tecnología de iluminación solar. Nuestros sistemas aprovechan la energía del sol para iluminar de manera eficiente y sostenible, proporcionando una solución ecológica y económica. Olvídate de las facturas de electricidad y las complicadas instalaciones; con la iluminación solar, disfrutarás de una fuente de luz limpia y renovable.



KIT SOLAR INTEGRADO S40



**LED SOLAR INTEGRADA
S40 – S80 PRO**



**KIT SOLAR INTEGRADO
TODO EN DOS S30 / S50 / S60**

ILUMINACIÓN DE EXTERIORES

La es un sistema de iluminación que utiliza la energía solar capturada a través de paneles solares y la almacena en baterías para proporcionar luz cuando sea necesario. Estos sistemas son una forma ecológica y eficiente de iluminar áreas tanto en exteriores como en interiores, aprovechando la energía gratuita y sostenible del sol.



BOLARDO SERIE D



WST-LED



MARQUESINA LED CNY

ILUMINACIÓN DE DEPORTIVA

La iluminación deportiva se refiere a sistemas de iluminación especialmente diseñados para campos deportivos, estadios, pistas y áreas de entrenamiento. Su objetivo principal es proporcionar una iluminación adecuada para la práctica segura y efectiva de deportes y actividades físicas en entornos exteriores o interiores. La iluminación deportiva es esencial para permitir la visibilidad de jugadores, espectadores y árbitros, así como para la transmisión televisiva de eventos deportivos nocturnos.



ARENA VISION LED

ILUMINACION INSTITUCIONAL

Sistemas de iluminación utilizados en instituciones, como edificios gubernamentales, escuelas, hospitales, universidades, bibliotecas y otras instalaciones de carácter público o administrativo.

ILUMINACION DE ESPECIAL

Diseñados para crear ambientes únicos y menudo sorprendentes en espacios interiores o exteriores.



HDM EMPOTRABLE



VRDL4 ATENUACIÓN CALIDA



HAZARDOUS



HIGH BAY



DEMANDING ENVIRONMENT

ILUMINACION DECORATIVA

La iluminación decorativa se refiere a la aplicación de sistemas de iluminación con el propósito principal de embellecer un espacio, realzar su estética y crear un ambiente atractivo. A diferencia de la iluminación puramente funcional, como la iluminación de trabajo o la de seguridad, la iluminación decorativa se centra en la forma en que la luz interactúa con el entorno para crear una experiencia visual atractiva y agradable.

ILUMINACION DE INTERIORES

La iluminación de interiores desempeña un papel fundamental en la creación de ambientes agradables y funcionales en espacios cerrados. La elección de los componentes y la cuidadosa planificación de la distribución de la luz son cruciales para lograr resultados satisfactorios en términos de estética y funcionalidad.



LUMINARIA PARA
MURO EXTERIOR



LÁMPARA
SPOT LED



LUMINARIA PARED
EXTERIOR



LED VLTR



L7X



CLINDRO LDN4

BIG VENTO

 **Disproel**
Soluciones en Energía



VENTILACIÓN SISTEMA HVLS

Mejora la ventilación tradicional mediante el mejor sistema de ventilación del mundo.

BIG VENTO



INTRODUCCIÓN

ESTE ES EL INICIO DEL CAMBIO

Es importante mantener un espacio ventilado por salud, comodidad, entre otros y no es factible instalar aire acondicionado en áreas abiertas, en espacios cerrados el costo eléctrico de los sistemas de aire acondicionado es muy alto.



Por esta razón, la ventilación HVLS es la opción más recomendada para ventilar tu espacio o complementar el sistema de ventilación que ya tienes, ya que puede cubrir grandes espacios abiertos y cerrados a un costo eléctrico muy bajo.

SOMOS LA OPCION

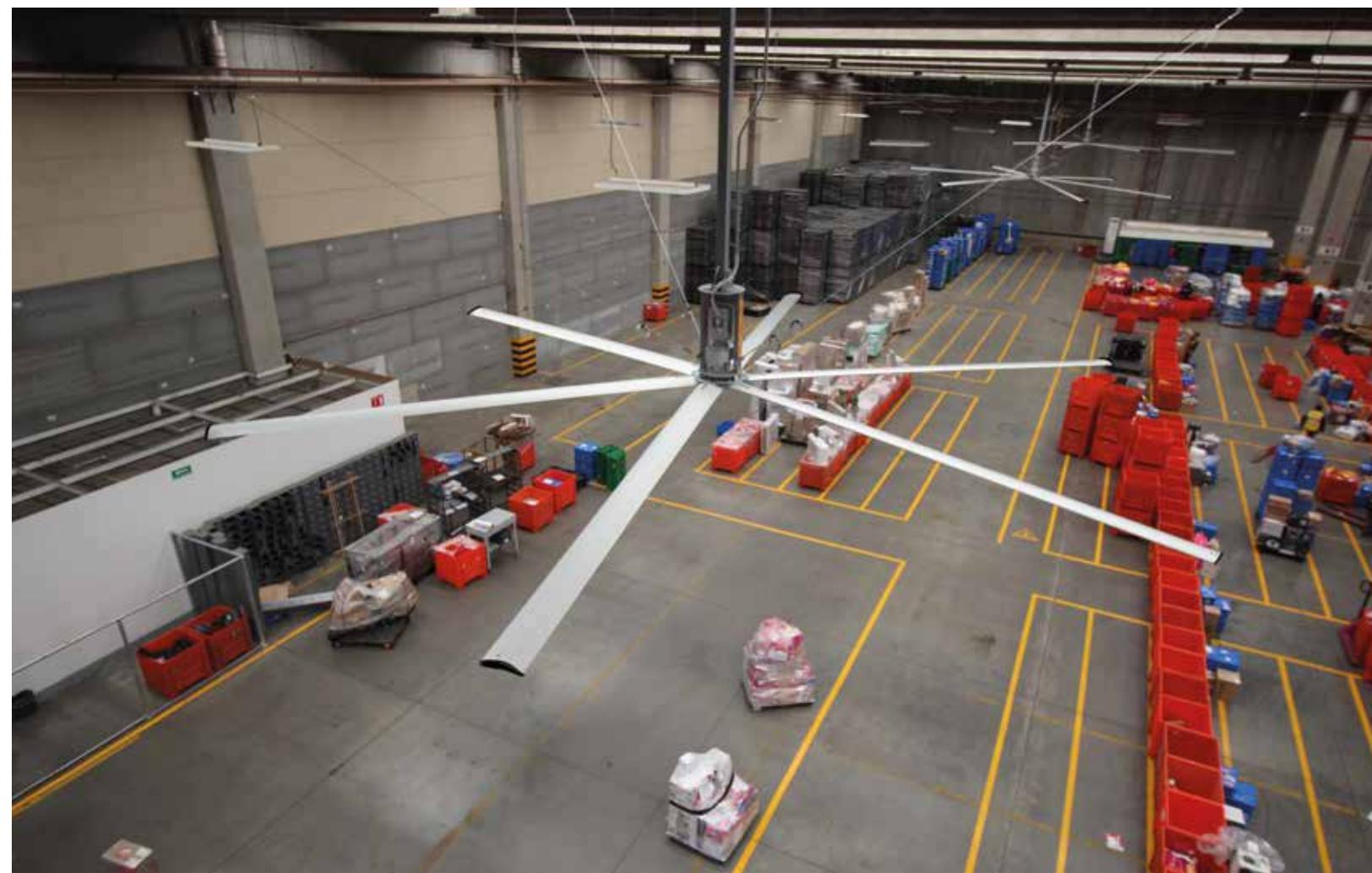
En Big Vento nos especializamos en la tecnología HVLS (High Volumen - Low Speed). Nuestros equipos distribuyen grandes cantidades de aire a baja velocidad de rotación, brindando siempre una sensación térmica confortable para usuarios y compañeros de trabajo.

SOMOS LA
MEJOR OPCIÓN
PARA TI

Nuestros equipos están diseñados para cumplir con las necesidades de sectores comerciales, industriales, agropecuarios, hoteleros, residenciales, y muchos mas.

Garantizamos a nuestros clientes una mejor calidad y flujo de aire que ayudara a aumentar la productividad, siempre garantizando la eficacia, funcionalidad y un diseño impecable





CERTIFICACIONES

CALIDAD Y SERVICIO

Nuestros productos están certificados bajo la norma UL y CE, lo que garantiza que tenemos los más altos estándares de prueba y de calidad. Gracias a ello, nuestros equipos están garantizados de que podrán ingresar en un proceso de importación a Estados Unidos, Canadá, y Europa, por lo que garantizamos tener la mejor calidad a nivel mundial.



Su fabricación se realiza bajo procesos certificados por ISO 9001-2015, lo que avala tener un control de calidad en: fabricación, inventario, inspecciones finales, entrega, etc.

5014077

Disproel
Soluciones en Energía

VENTILACIÓN SEGURA

Para poder brindar completa satisfacción a nuestros clientes, trabajamos en todos los aspectos de nuestros productos y servicios pero siempre es primordial garantizar la seguridad, por lo que nuestro personal altamente capacitado trabaja constantemente en mejorar los sistemas de seguridad de cada uno de nuestros equipos.



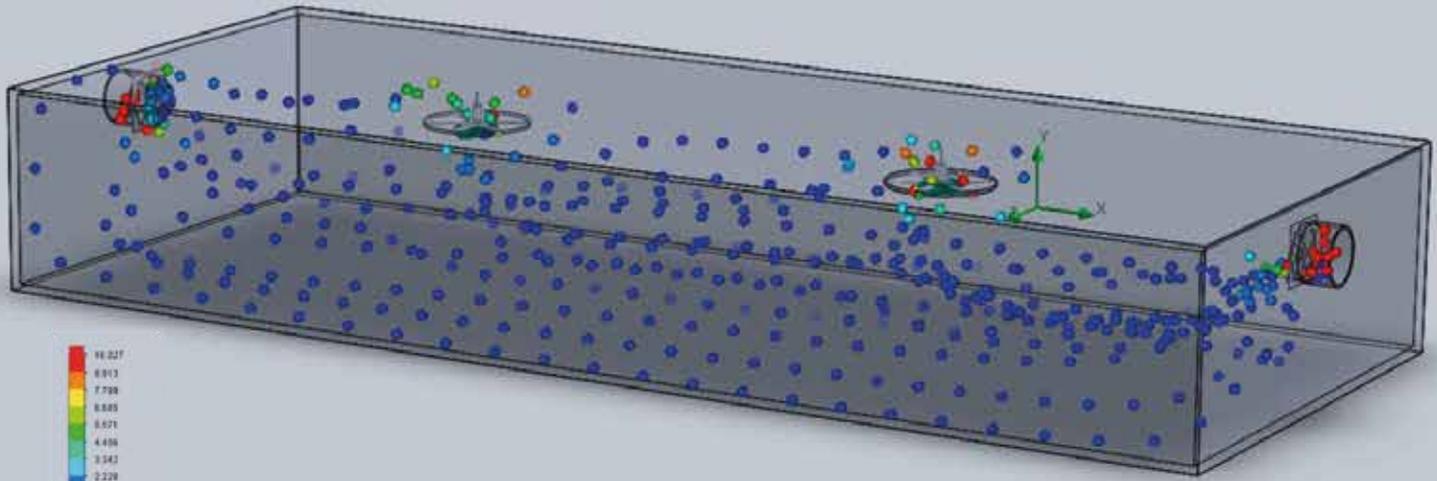
LA SEGURIDAD ES PRIMERO



El Big Vento tiene 7 sistemas de seguridad colocándole en uno de los equipos HVLS mas seguros del mundo
Algunos de estos sistemas son:

- Cable de aspa
- Retenedor de aspa
- Sistema de sujeción
- Placa y clips
- Candado transtorque





VENTILACIÓN PERSONALIZADO

INTERCAMBIOS DE AIRE HVLS
ÚNICOS EN EL MUNDO

Cada proyecto requiere un sistema de ventilación distinta, es por eso que evaluamos las instalaciones y hacemos un estudio y proyección de equipos en plano arquitectónico para poder evaluar que equipos son los adecuados para las instalaciones y con ello poder generar un sistema de ventilación que cumpla con lo que el cliente necesita.

Para empresas que requieren intercambios de aire, tenemos estudios con los que podemos determinar cuantos equipos son necesarios para poder generar los intercambios de aire y así no sufras por contaminantes, humedad o baja productividad del personal.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

TECNOLOGÍAS

Disproel
Soluciones en Energía

Nosotros estamos en constante actualización de nuestros productos y contemplando el avance tecnológico, trabajamos un nuevo motor de corriente directa que permite ser más pequeño y ser eléctricamente aún más eficiente, perfecto para espacios medianos de ventilación, locales terrazas e incluso residencias



También desarrollamos una aplicación que permite controlar completamente nuestros equipos e incluso programar eventos para que no tengas la necesidad de prender y apagar el equipo a diario, de esta manera puedes monitorear a distancia, el flujo de aire que esté produciendo el o los equipos que tenga instalados. medianos de ventilación, locales terrazas e incluso residencias

greener ventilation





BIG VENTO

También desarrollamos una aplicación que permite controlar completamente nuestros equipos e incluso programar eventos para que no tengas la necesidad de prender y apagar el equipo a diario, de esta manera puedes monitorear a distancia, el flujo de aire que esté produciendo el o los equipos que tenga instalados. medianos de ventilación, locales terrazas e incluso residencias

DATOS TECNICOS

Datos generales

Diametro	3 - 7 mts
Caballos de potencia	1 HP - 2 HP
Peso	87.3 - 135.2 Kg
Consumo eléctrico	0.75 Kw - 1.5 Kw
Nivel de Ruido	48 Db
Protecion IP.....	IP 66

Certificaciones



GARANTÍA

- 2 Años en el variador de frecuencia.
- 3 Años en el motor eléctrico, reductor de velocidad.
- 15 Años en aspas, centro, bastidor y kit de montaje.

AREA DE COBERTURA

15 - 35 metros de diametro

OPCIONES DE MONTAJE

Viga I / Jois / Estructura de ángulos

OPCIONAL

Control inalámbrico - Color personalizado - Accesorios



SUPER 6

Nuestro equipo más potente de 8 aspas, ideal para abarcar espacios con gran amplitud. Diseñado para cumplir con grandes desafíos. Queremos que puedas confiar en el ventilador Big Vento, es por eso que te presentamos sus principales funciones y mecanismos que le dan la eficiencia y seguridad que tú quieres

DATOS TECNICOS

Datos generales

Diametro	3 - 7 mts
Caballos de potencia	1 HP - 2 HP
Peso	86 - 116.2 kg
Consumo eléctrico	0.75 Kw - 1.5 Kw
Nivel de Ruido	48 Db
Protecion IP.....	IP 66

Certificaciones



GARANTÍA

- 2 Años en el variador de frecuencia.
- 3 Años en el motor eléctrico, reductor de velocidad.
- 15 Años en aspas, centro, bastidor y kit de montaje.

AREA DE COBERTURA

13.5 - 31.5 metros de diametro

OPCIONES DE MONTAJE

Viga I / Jois / Estructura de ángulos

OPCIONAL

Control inalámbrico - Color personalizado - Accesorios



NIZZA

Es la solución para la ventilación y confort de espacios en donde la estética no puede ser sacrificada por la eficiencia, puede ser personalizado en una amplia gama de colores y terminados, convirtiéndolo además en un elemento de atracción visual.

TECHNICAL DATA

Datos generales

Diametro	2.5 mts
Caballos de potencia	0.5 HP
Peso	40 kg
Consumo eléctrico	0.37 Kw
Nivel de Ruido	48 Db
Proteccion IP.....	IP 66

Certificaciones



GARANTÍA

- 2 Años en el variador de frecuencia.
- 3 Años en el motor eléctrico, reductor de velocidad.
- 15 Años en aspas, centro, bastidor y kit de montaje.

AREA DE COBERTURA

10 metros de diametro

OPCIONES DE MONTAJE

Viga de metal / polin madera

OPCIONAL

Control inalambrico - Color personalizado - Accesorios



MEGA XTRACTOR

Primer extractor / inyector de aire HVLS en el mundo, con un motor de bajo consumo eléctrico, silencioso y libre de mantenimiento.

TECHNICAL DATA

Datos generales

Diametro	2.05 mts
Caballos de potencia	0.5 HP
Peso	171.3 kg
Consumo eléctrico	0.37 Kw
Nivel de Ruido	48 Db
Proteccion IP.....	IP 66

Certificaciones



GARANTÍA

- 2 Años en el variador de frecuencia.
- 3 Años en el motor eléctrico, reductor de velocidad.
- 15 Años en aspas, centro, bastidor y kit de montaje.

OPCIONES DE MONTAJE

Muro de ladrillo / muro de lamina

OPCIONAL

Control inalambrico - Louver



BOOSTER PLUS

Equipo concebido para trabajar en conjunto con nuestro Mega Xtractor con el fin de generar arrastre de aire en la parte alta de naves industriales.

TECHNICAL DATA

Datos generales

Diametro	2.20 mts
Caballos de potencia	0.5 HP
Peso	106 kg
Consumo eléctrico	0.37 Kw
Nivel de Ruido	48 Db
Protecion IP.....	IP 66

Certificaciones



GARANTÍA

- 2 Años en el variador de frecuencia.
- 3 Años en el motor eléctrico, reductor de velocidad.
- 15 Años en aspas, centro, bastidor y kit de montaje.

AREA DE COBERTURA

30 x 8 metros lineales

OPCIONES DE MONTAJE

Viga de metal / polin madera

OPCIONAL

Control inalambrico



ROLLER PLUS

Equipo concebido para trabajar en conjunto con nuestro Mega Xtractor con el fin de generar arrastre de aire en la parte alta de naves industriales.

TECHNICAL DATA

Datos generales

Diametro	2.20 mts
Caballos de potencia	0.5 HP
Peso	170 kg
Consumo eléctrico	0.37 Kw
Nivel de Ruido	48 Db
Proteccion IP.....	IP 66

Certificaciones



GARANTÍA

- 2 Años en el variador de frecuencia.
- 3 Años en el motor eléctrico, reductor de velocidad.
- 15 Años en aspas, centro, bastidor y kit de montaje.

AREA DE COBERTURA

30 x 8 metros lineales



CONCLUSIONES

INICIO Y FIN ESTAMOS PARA SERVIRTE

Para más información contáctanos:

- 🌐 www.disproel.com
- ☎ 3102648718
- ✉ ventas@disproel.com

Para concluir existen muchos equipos y sistemas de ventilación, pero con nu age fans encontrarán los mejores ventiladores HVLS del mundo y un equipo de profesionistas preparados para solucionar el problema de ventilación de una manera rápida y eficaz

Disproel

Soluciones en Energía



Descarga la aplicación de Disproel
en la Playstore

Calle. 64g #92- 39
Telefono 601 436 00 66
Bogotá - Colombia

www.disproel.com



Escanea el código QR para
ver Nuestras Redes Sociales