





SEGURIDAD Y SERVICIO PARA EL MERCADO DEL CONFORT

LN surge en 1981 a raíz de una idea innovadora de diseño y producción del activador de tiro.

A lo largo del tiempo LN ha ampliado gradualmente la gama de productos introduciendo componentes y accesorios para instalaciones de calefacción, sistemas extractores domésticos y equipo médico.

En base a su experiencia, LN ofrece una amplia gama de ventiladores eléctricos, sistemas de extracción, motores y kits para la evacuación de humos con soluciones técnicas de vanguardia.

El equipo de técnicos de LN trabaja estrechamente en contacto con institutos de investigación por lo que puede colaborar y asesorar a sus clientes en el desarrollo completo de nuevos proyectos, poniendo a su disposición las propias instrumentaciones del laboratorio para alcanzar desarrollos conjuntos.

LN es una empresa certificada bajo el sistema de calidad UNE - EN ISO 9001:2000 y la normativa de medio ambiente UNE EN ISO 14000/1996.

Dependiendo de la aplicación, los productos están certificados por organismos especializados de diferentes países: TÜV, GASTEC, UL, CSA y NEMKO.

Trabajar y obtener una alta productividad, incentivando la formación de los recursos humanos, es el lema inspirador de LN desde sus inicios. La investigación y desarrollo siempre ha sido prioridad para la empresa, demostrando que, el aspecto técnico representa el núcleo de la concepción empresarial para seguir ofreciendo soluciones para todas las exigencias. Esto ha permitido a LN convertirse en un proveedor calificado por los fabricantes italianos y europeos más importantes de sistemas de calefacción.



Soldadura láser



Fundición a presión



Instrumentos de medición y ensayo



Electrónica
Laboratorio
Pruebas

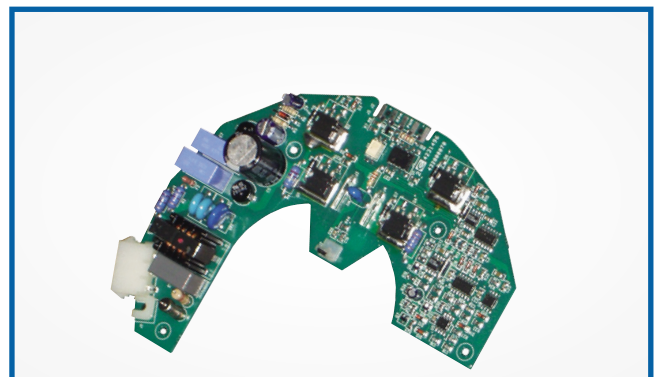
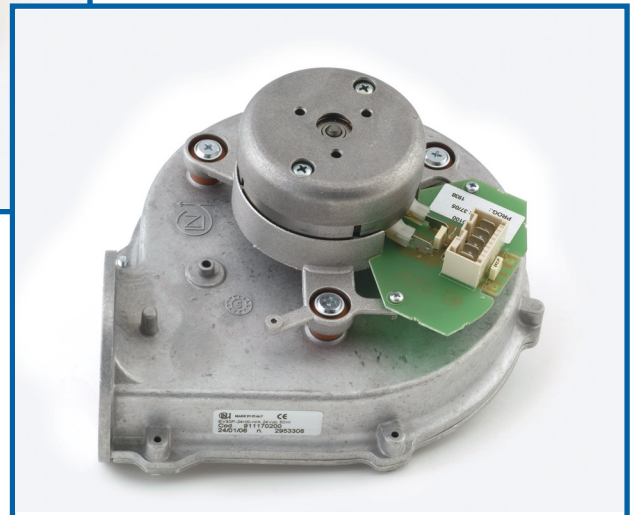
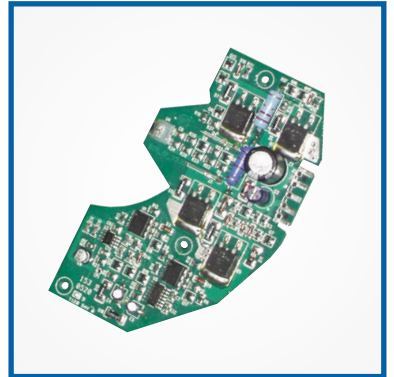
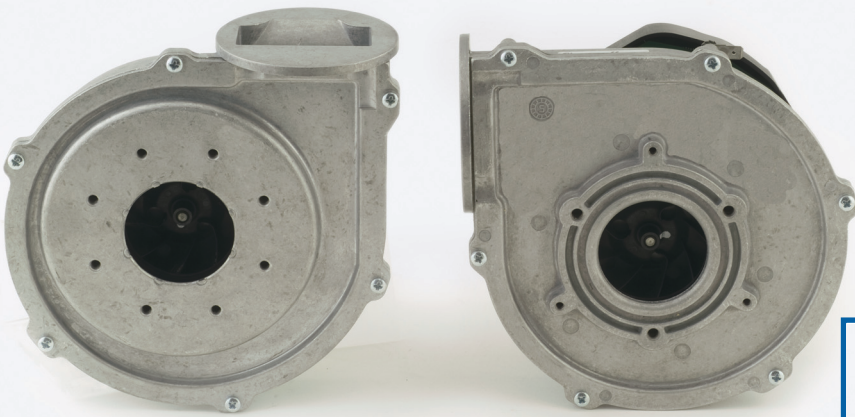
VENTILADORES BRUSHLESS

Esta categoría de productos está destinada a calderas de condensación con quemadores de gas premezclado. Un producto con un motor de corriente continua del tipo brushless que proporciona la cantidad correcta de aire/gas al quemador a través de la combinación de los sistemas de mezcla, montados en la boca de aspiración.

El ventilador está diseñado para generar altas presiones (hasta 2.000 Pa) y adaptarse a la modulación de la combustión mediante una regulación fina del número de revoluciones.

Se fabrica en tres modelos principales:

- Con tarjeta electrónica de control alimentado a 230V CA.
- Con tarjeta electrónica de control alimentado a 24V CC.
- Sin tarjeta electrónica de control, solamente con sensor de hall.



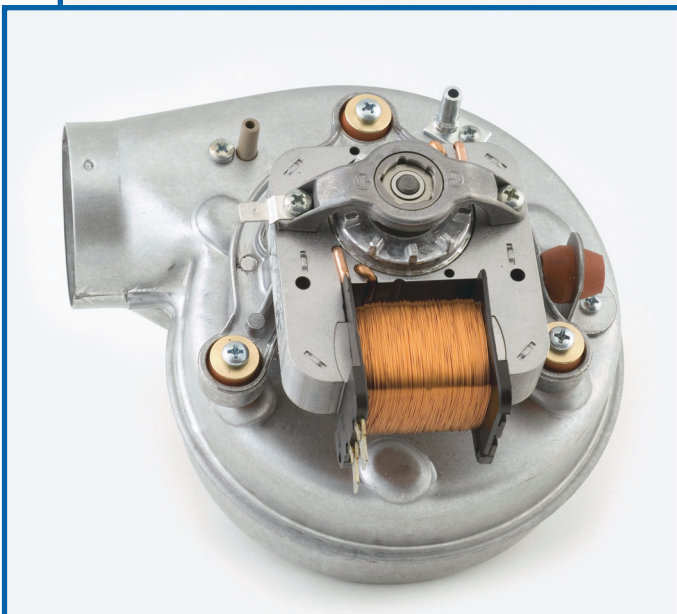
VENTILADORES ELECTRICOS

Esta categoría de productos comprende una vasta gama de ventiladores eléctricos para la extracción de humos en las calderas de gas con cámara sellada.

Los diferentes modelos se diferencian en cuanto a dimensiones y prestaciones y satisfacen las múltiples variantes de esta categoría de calderas.

Cada ventilador puede adaptarse a una aplicación específica combinando motorizaciones, tornillos sin fin, turbinas y sondas de presión diseñados y producidos por LN.

La posibilidad de probar las aplicaciones de los productos elegidos en los laboratorios de LN avala el profesionalismo de la propuesta.



SISTEMAS DE EXTRACCION

Aplicaciones en campanas extractoras para cocinas domésticas e industriales.

Estos sistemas de extracción pueden ser utilizados con diferentes tipos de campana de humos, permitiendo adaptarse a las variables técnicas y de arquitectura.

Son el resultado de la colaboración entre los técnicos de la empresa y los fabricantes de campanas y responden a las demandas del mercado tanto en lo que se refiere al caudal (superior a 1000 m³/hora) como en lo relativo al bajo impacto acústico, adaptándose a las características específicas de las diferentes aplicaciones.

Los materiales empleados en su construcción incluyen el plástico autoextinguible, la chapa metálica pintada y también inyección de aluminio, los cuales, al combinarlos con el diseño de los tornillos sin fin, los diferentes tipos de rotores, y variantes disponibles de motores satisfacen todas las exigencias de aplicaciones e instalación en todos los países del mundo.

El servicio al cliente se complementa con sistemas de accionamiento que pueden ser del tipo mecánico, electrónico y a control remoto.



MOTORES ELÉCTRICOS

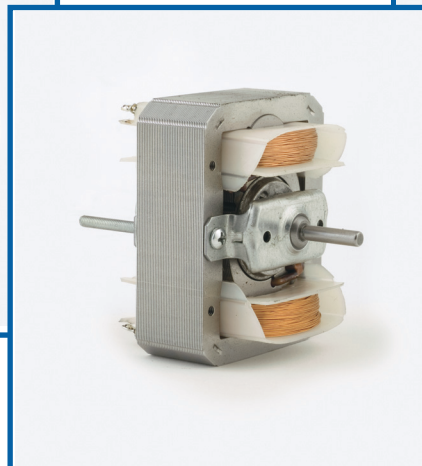
Los motores eléctricos se dividen en las siguientes categorías:

- Asíncronos monofásicos con polos escudados
- Con condensador de dos o cuatro polos
- Brushless

Están destinados a aparatos electromédicos, campanas extractoras, pequeños electrodomésticos y ventiladores para calderas, aunque también son versátiles para responder a otras aplicaciones cuando la potencia y el tipo de producto lo permitan.

Se han construido cumpliendo las normativas técnicas relativas a sectores y países y son también idóneos para las diferentes frecuencias de red y voltajes de alimentación.

Pueden construirse sobre soportes con casquillo o con rodamientos de bolas.



SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS

Los productos de esta categoría satisfacen las exigencias de instalación de los diferentes tipos de sistemas de calefacción.

Están compuestos por tubos de evacuación, tanto horizontales como en el tejado, diseñados y probados de forma adecuada para responder a las normativas de seguridad (EN 483, EN1020) satisfaciendo los requisitos aerodinámicos más severos.

Extensiones, codos con ángulos diferentes y adaptadores completan la gama y satisfacen las exigencias técnicas y de instalación respetando las normativas vigentes.

Los productos se encuentran disponibles en diferentes materiales: aluminio, plástico, chapa aluminizada o zincada (con acabado natural o pintados en diferentes colores) y acero inoxidable.

También los materiales se eligen y proponen para responder a las exigencias del cliente y cumplir las normativas en vigor (EN 1443, EN1856).

TRADICIONAL

Una colaboración dinámica y estrecha entre los fabricantes de las instalaciones de calefacción y LN y también con los laboratorios de los organismos de certificación y de las Universidades ha permitido desarrollar una serie de productos apta para todas las condiciones de instalación.

Por este motivo en la actualidad, LN posee una amplia gama de tubos de evacuación que satisface tanto las diferentes potencias de las instalaciones como las diferentes normativas del país de instalación del equipo.

Actualmente, además del diseño, los diferentes equilibrios entre el aire en la entrada y los humos en la salida han generado una gama de tubos para el cliente que permite una gran versatilidad.

Disponibles tanto para los conductos concéntricos como para los separados en tejados y en paredes, garantizan máximas prestaciones para las temperaturas límites de aplicación (en una gama de -15°C a 250°C).



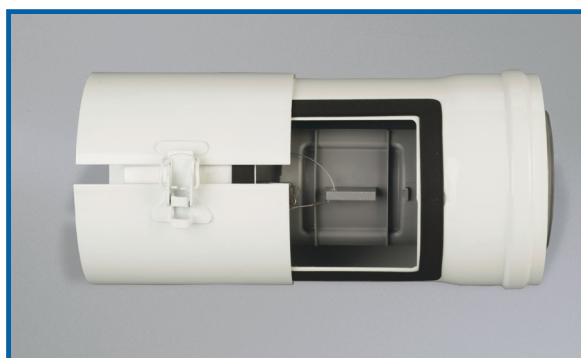
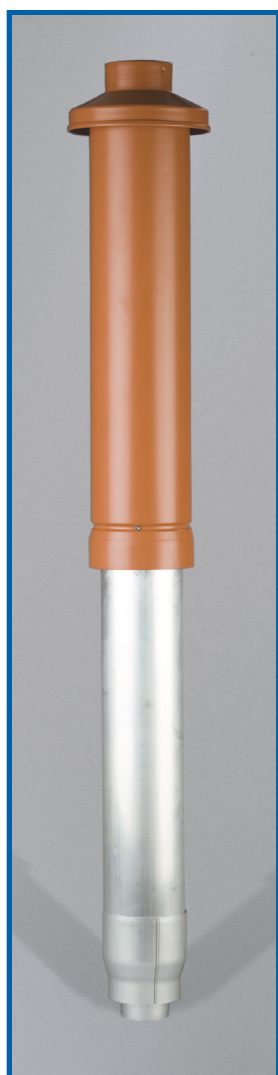
SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMOS

Las calderas de condensación requieren características diferentes a las tradicionales tanto en la elección de los materiales como en las especificaciones de la categoría. Estas diferencias determinan formas y dimensiones diversas, tanto para los tubos como para los accesorios.

Las temperaturas más bajas de los humos de evacuación han llevado a la utilización del plástico autoextinguible aunque hay otros materiales en aleaciones y grosores conformes a las normativas en vigor (EN 1443, EN 1856).

Las características de los productos satisfacen las pruebas de los organismos normativos particularmente en cuanto a uso e instalación a bajas temperaturas (hasta -15°C).

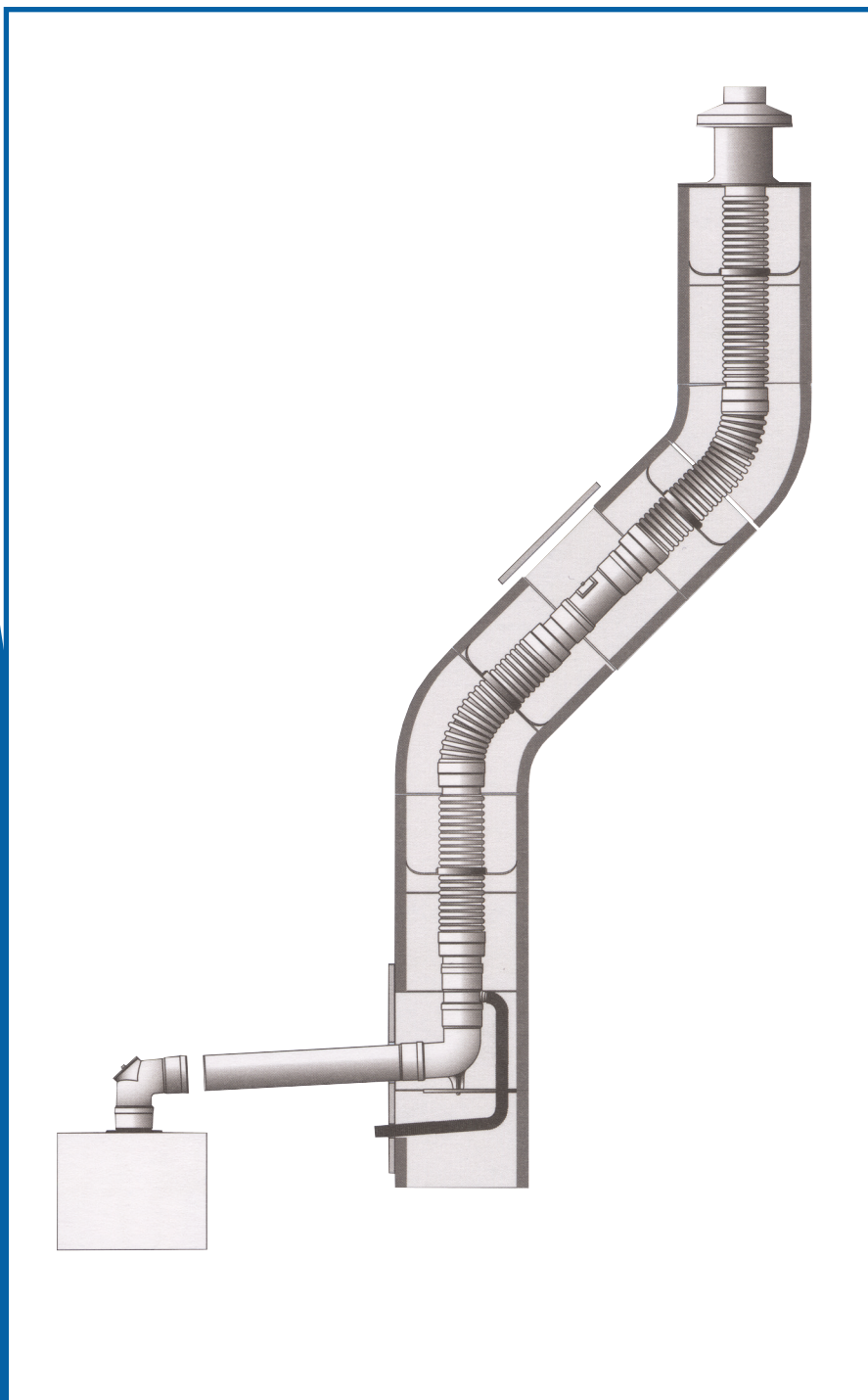
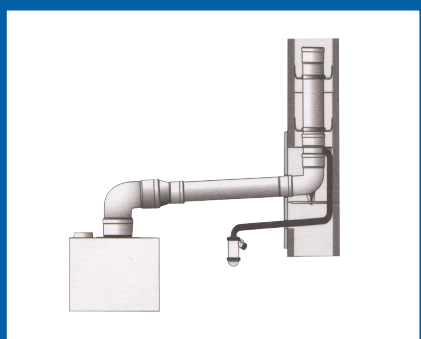
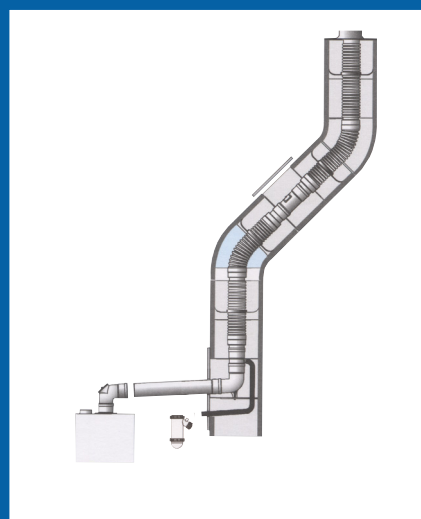
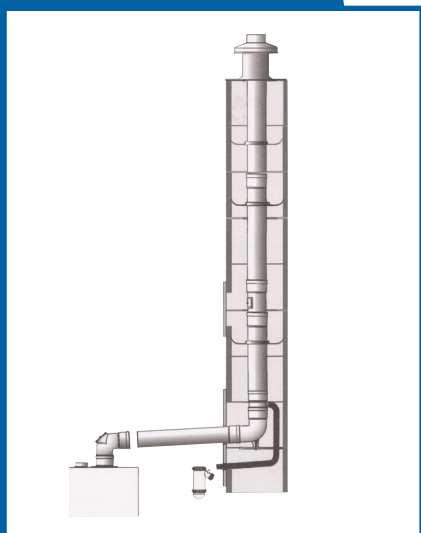
CONDENSACIÓN



SISTEMA DE ENTUBAMIENTO PARA HUMERO

Se propone exclusivamente para calderas de condensación, en polipropileno autoextinguible y utilizable con tuberías rígidas o mangueras.

También para este sistema hay una vasta gama de componentes: codos, extensiones, adaptadores y estribos para facilitar la instalación y garantizar abarcar las diferentes aplicaciones.





SITGroup

HEADQUARTER

SIT S.P.A.

Viale dell'Industria 31-33
35129 PADOVA - ITALY

Tel. +39/049/829.31.11, Fax +39/049/807.00.93
www.sitgroup.it - e-mail: marketing@sitgroup.it

**Italy, Malta, Switzerland, West Slavic Republics,
Spain, Portugal, Turkey**

SIT S.P.A., ITALY SALES AREA
Viale dell'Industria 32, 35129 PADOVA - ITALY
Tel. +39/049/829.31.11, Fax +39/02/700.464.28
sit.italy@sitgroup.it

LN2 Srl a socio unico

Via G. Deledda 10/12,
62010 Montecassiano (MC) - ITALY
Tel. +39/0733/591.411, Fax +39/0733/59.88.58
natalini@natalini.it

Czech, Slovak Republics, Poland, CIS countries

SIT CONTROLS CR, s.r.o.
Vídenská 125, 619 00 BRNO
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel. +420/5/47.12.53.53, Fax +420/5/47.12.53.55
sit.czechrep@sitgroup.it

France, Belgium, Maghreb

SIT FRANCE S.A.R.L.
13 Rue Raymond Losserand
75014 PARIS - FRANCE
Tel. +33/1/43.21.33.30, Fax +33/1/43.21.32.60
sit.france@sitgroup.it

Germany

SIT CONTROLS DEUTSCHLAND GmbH,
Wiebelsheidestr. 45a
59757 ARNSBERG - GERMANY
Tel. +49/2932/969.40, Fax +49/2932/96.94.50
sit.germany@sitgroup.it

The Netherlands

SIT CONTROLS BV - ENCON BV
A.G. Bellstraat 2 P.O. BOX 2088
7900 BB HOOGEVEEN - THE NETHERLANDS
Tel. +31/528/24.65.60, Fax +31/528/23.22.72
sit.holland@sitgroup.it

United Kingdom

SIT - BRAY Ltd.
Education Road, LEEDS, LS7 2AN - U.K.
Tel. +44/113/281.67.00, Fax +44/113/281.67.23
sit.uk@sitgroup.it

North and Latin Americas

SIT CONTROLS U.S.A., Inc.
900 Center Park Drive, Suite J
N.C. 28217 CHARLOTTE - U.S.A.
Tel. +1/704/522.63.25, Fax +1/704/522.79.45
sit.usa@sitgroup.it

SIT CONTROLS CANADA, Inc.

5511 Spruce Avenue
BURLINGTON ONTARIO - CANADA L7L 1P3
Tel. +1/905/637.74.56, Fax +1/905/637.40.07
sit.usa@sitgroup.it

SIT MANUFACTURING NA

Avenida Texas, 300 - Parque NAC.I,
Cienega De Flores
65550 MONTERREY - MEXICO
Tel. +52/818.221.02.00, Fax +52/818.319.79.62
antonio.elizondo@sitmna.com

Australia, New Zealand

SIT GAS CONTROLS PTY Ltd.
8 Pickering Road, Mulgrave
VICTORIA 3170 - AUSTRALIA
Tel. +61/3/95.60.14.44, Fax +61/3/95.60.01.95
sit.australia@sitgroup.it

China

**SIT GAS CONTROL SYSTEMS
(SHANGHAI) Co., Ltd.**
Chen Xin Road, Malu Industrial Garden, Jiading
District,
201801 SHANGHAI - CHINA
Tel. +86/21/59.10.29.28, 59.10.05.63, 39.15.10.58,
Fax +86/21/591.001.29
sitchina@81890.net

Korea

SIT CONTROLS KOREA Co., Ltd.
Room N° 1412, Jamsil I-Space B/D 11-10,
Sincheon-dong, Songpa-Gu, SEOUL, KOREA Tel
+82/2/425.16.93-4, Fax +82/2/425.16.50
sitcontrols@korea.com



SIT S.P.A.
Via G. Deledda 10/12
62010 Montecassiano (MC) - ITALY
Tel. +39/0733/591.411, Fax +39/0733/59.88.58
www.sitgroup.it - e-mail:
sit.montecassiano@sitgroup.it