

NOVOVENT DEVELOPS NEW SOLUTIONS
FOR ADVANCED VENTILATION SYSTEMS.
DESARROLLA NUEVAS SOLUCIONES.
PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN INNOVADORES.

NOVOVENT

INNOVATIVE VENTILATION SYSTEMS.
NOVOVENT DEVELOPS NEW SOLUTIONS
FOR ADVANCED VENTILATION SYSTEMS.
DESARROLLA NUEVAS SOLUCIONES.
PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN INNOVADORES.





MULTIFLOW NOVOVENT SYSTEM



En los años 90 **NOVOVENT, S.A.** idea el **Multiflow Novovent System, (M.N.S.)**, sistema exclusivo de ensamblaje de las partes de las hélices que permiten escoger, para un mismo diámetro y velocidad de rotación, cinco ángulos de posición de los álabes, relaciones diversas de diámetro del núcleo respecto al diámetro de la hélice, diseño del perfil de la pala y número de álabes variables.

Esta amplia gama de posibilidades de la configuración de la hélice, unida a diversas opciones de velocidad de rotación del motor, permite elegir la opción más adecuada para cada uso, respetando las prioridades respecto a prestaciones y presión, consumo, nivel sonoro, envergadura y costo.

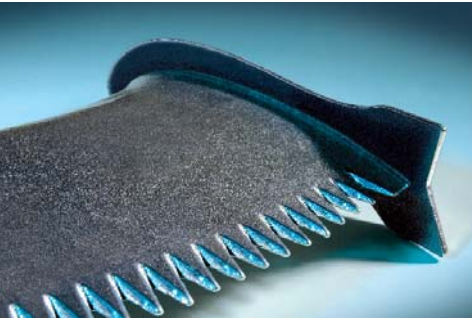
In the 90's **NOVOVENT, S.A.** devised the **Multiflow Novovent System (M.N.S.)**.

Novovent's range of axial fan is complete as an exclusive assembly system of blades allows for the same diameter and rotation speed, five different pitch angles, including different size of hubs, changing number of blades as well as blade size and design.

These numerous configurations of the impeller, linked with different speed rotation of the motor provide you the best solution whether your priorities are airflow, pressure, consumption, sound level, size or cost.



SERRATED NOVOVENT CONCEPT



En el 2008 y tras varios años de investigación, NOVOVENT S.A., desarrolla el **Serrated Novovent Concept (S.N.C.)**. Se han aunado en un solo proyecto, tres líneas de investigación que aportan un importante salto cualitativo. La primera, a partir de un diseño evolucionado de las hélices en forma de hoz -"sickle"- con nuevo formato de hélice que garantiza las mejoras de mayor aporte de caudal y presión, a lo largo de toda su curva de prestaciones. La segunda consiste en aplicar un borde aerodinámico ("winglet") en el extremo periférico de los alabes, que elimina turbulencias. Y la tercera, un perfil dentado en el lado de escape que reduce sensiblemente el nivel sonoro.

Las hélices S.N.C. (Serrated Novovent Concept) respecto a los diseños tradicionales consiguen mejoras de prestaciones de caudal y presión, reducción de consumo y nivel sonoro, del 15%.

Estas nuevas hélices progresivamente se irán aplicando como opción a la extensa gama de soluciones actualmente ya existente en catálogo. Sus ventajas, al simultanearse con el Multiflow Novovent System (M.N.S.) que nos confiere una exclusiva amplitud de oferta y soluciones, crearán un potente efecto sinérgico que posicionará **la oferta de Novovent como única.**

With the **Serrated Novovent Concept, NOVOVENT, S.A.** has developed a new blades generation. The **S.N.C.** is the result of three different research lines. We get higher performance due to the sickle blades. Due to the winglet applied to the blade we debug turbulences. And in order to reduce the sound level we design a jagged profile. The combination of the **M.N.S.** and the **S.N.C.** give us an exclusive range of products.

The **S.N.C.** blades compared with the traditional ones gets better performance in airflow and pressure, decrease in the powers needs and sounds level, about 15%.

The new blades will be applied to all our offer range. Applied with the **M.N.S.** gives to **NOVOVENT** an exclusive range of solutions and the possibility to offer unique solutions.



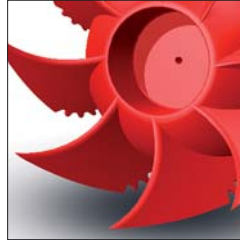
NOVOVENT EFICIENCIA ENERGÉTICA



NOVOVENT dispone de una completa gama de ventiladores y sistemas electrónicos de última generación para optimizar y racionalizar el uso de todos nuestros fabricados, aportando un valor añadido que es el

AHORRO ENERGÉTICO.

NOVOVENT has at one's disposal a wide and complete range of electronical device that rationalize the consume of our fans **SAVING ENERGY.**



NOVOVENT

SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Josep Finestres, 9
08030 Barcelona - Spain

Tel. **+34 93 278 82 77**
Fax **+34 93 278 82 67**

e.mail: novovent@novovent.com

www.novovent.com