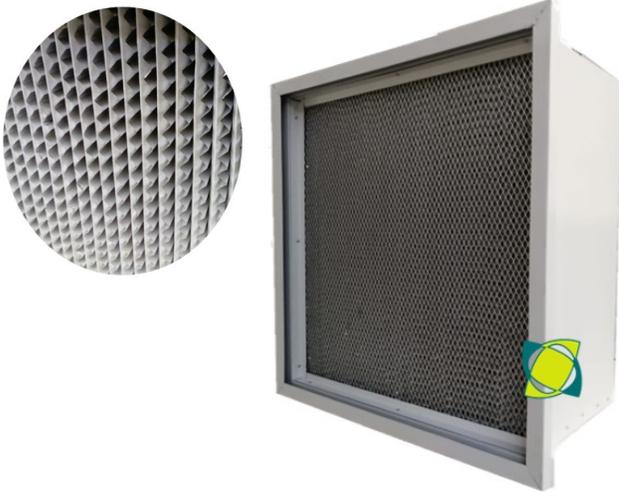




FICHA TÉCNICA: **RCN**  
**RIGICEL**

**FILTRO RIGIDO NANOTECH**

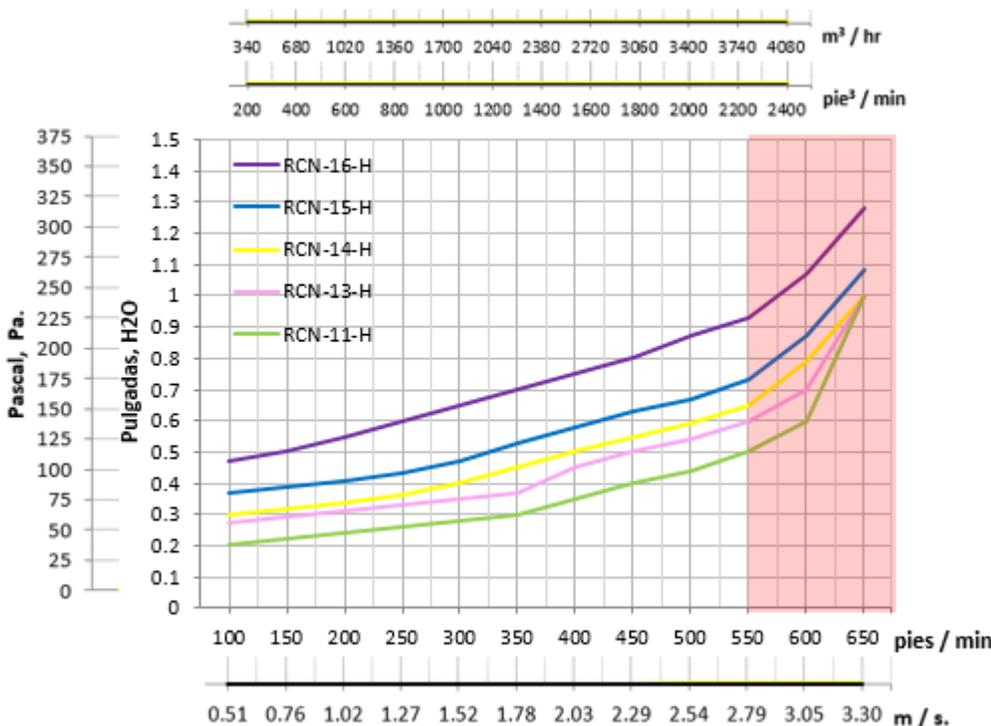


**Ventajas:**

- **MEDIA FILTRANTE ESPECIAL NANOTECH** de alta resistencia **NO SE ROMPE NI SE COLAPSA**.
- **Construcción robusta, marco galvanizado totalmente soldado (sin remaches)**
- **Mayor durabilidad que cualquier otro filtro de su tipo. Contiene mayor área de filtración, y dura hasta 50% mas.**
- **Separadores de aluminio corrugado.**
- **Media filtrante sintética con baja caída de presión.**
- **Mayor capacidad en retención de polvos.**
- **Reduce el consumo energético en los equipos.**
- **Mejora calificación LEED.**
- **4 capacidades o áreas de filtración disponibles: económico, capacidad estándar, alta capacidad, y máxima capacidad.**
- **Fabricamos cualquier medida. Y diseñamos nuestros filtros sobre especificaciones para resolver las aplicaciones más demandantes.**

**APLICACIÓN:** RIGICEL NANOTECH, son una nueva generación de filtros rígidos de pliegue profundo, que están especialmente diseñados para operar en condiciones críticas, son ideales como pre filtros y filtros finales en manejadoras de aire, y sistemas de turbina de alta velocidad; ya que pueden operar en condiciones de humedad elevada y como filtros coalescentes.

GRAFICA #1 - CAIDA DE PRESION INICIAL VS. VELOCIDAD



\* La grafica muestra capacidades basadas en filtro con tamaño de área de cara 4 pie<sup>2</sup> (0.36 m<sup>2</sup>), y espesor o profundidad de 11.5" (292mm). Y área de filtración de 171 pie<sup>2</sup> (15.89 m<sup>2</sup>). Consulte con la fabrica antes de operar en velocidades marcadas dentro de la zona roja del gráfico.

- **MEDIA:** mezcla de fibras sintéticas
- **MARCO:** galvanizado, aluminio ó acero inoxidable. Tipo caja, bridado, y doble brida.
- **SELLO INTERIOR:** poliuretano
- **EMPAQUE /JUNTA:** opcional bajo pedido, poliuretano o neopreno.
- **DIMENSIONES:** tolerancias de acuerdo con EN 15805, y/o ANSI/AHRI estándar 850.
- **TRATAMIENTOS OPCIONALES:** retardante de flama, y anti bacterias.
- **TEMPERATURA:** 70°C, 158°F máxima en operación continua.
- **RESIST. LA HUMEDAD:** 100% H.R.
- **CAIDA DE PRESION:** 2.5" H2O, 375 Pa (máxima recomendada)

**Eficiencias disponibles:**

ASHRAE 52.2	EN 779	EN 1822	ISO 16890	MPPS
MERV 11	M6		ePM2.5 50%	
MERV 13	F7		ePM1 60%	
MERV 14	F8		ePM1 75%	
MERV 15	F9		ePM1 80%	
MERV 16		E11		≥95%