

# 41 RECUPERADOR DE CALOR CON INTERCAMBIADOR DE FLUJOS CRUZADOS

## MU-RECO SN

MUNDOCLIMA<sup>®</sup>



- **MU-RECO SN:** Recuperadores de calor sin aporte adicional de calefacción.
- **Motores:**
  - IP44, Clase F (Modelos 500, 800, 4400 y 5200).
  - IP20, Clase F (Modelos 1200, 1900, 2400 y 3300).
- Modelos monofásicos y trifásicos.
- Caudales de 500 a 5.200 m<sup>3</sup>/h.
- Versiones horizontales.
- **Paneles laterales intercambiables que permiten múltiples combinaciones.**



**ROBUSTEZ:** Acabados de gran calidad. Estructura en perfiles de aluminio, que proporcionan gran robustez



**FILTROS DE GRAN EFICACIA:** de combinar hasta dos filtros en cada sentido del aire. Filtros G4 y M5 convencionales. Filtros F7 y F9 de muy baja pérdida de carga, fabricados en polipropileno.



**EVACUACIÓN DE CONDENSACIONES:** Desagüe que permite la salida de agua de las condensaciones



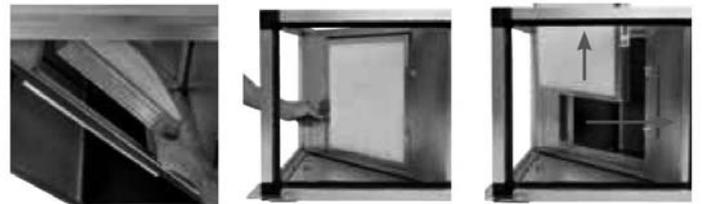
**FÁCIL MONTAJE:** Modelos monofásicos con soportes para montaje en falso techo.

### CARACTERÍSTICAS:

Recuperadores de calor, con intercambiador de flujos cruzados, montados en cajas de acero galvanizado, con aislamiento interior termoacústico de espuma de polietileno de 6mm de espesor (M1), bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca.

Disponibles con diferentes grados de filtración (G4, M5, y micro-filtros F7 y F9 de baja pérdida de carga, fabricados en polipropileno). Incluyen de serie portafiltros que permite el montaje de uno o dos filtros en ambos sentidos del aire

**MONTAJE VERSÁTIL:** El diseño de estas unidades de recuperación de calor permite su configuración por el propio usuario a pie de obra. Existen múltiples posibilidades de intercambiar los paneles, lo que permite posicionar, en gran número de casos, las conexiones de impulsión y aspiración directamente en la obra en función de los requerimientos específicos.



**FÁCIL MANTENIMIENTO:** Acceso rápido a los filtros desde la parte superior, inferior y lateral.



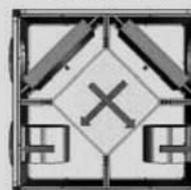
**CAJA DE BORNES EXTERNA ESTANCA:** Salvo en modelos 500 y 900. Modelos monofásicos con caja de bornes externa estanca, IP65



**CAJA ESTANCA:** Juntas de goma en el cierre de la tapa y en las bridas de aspiración y descarga que proporcionan gran estanqueidad

### HORIZONTALES

#### VERSIONES ESTÁNDAR



Conf. CH

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

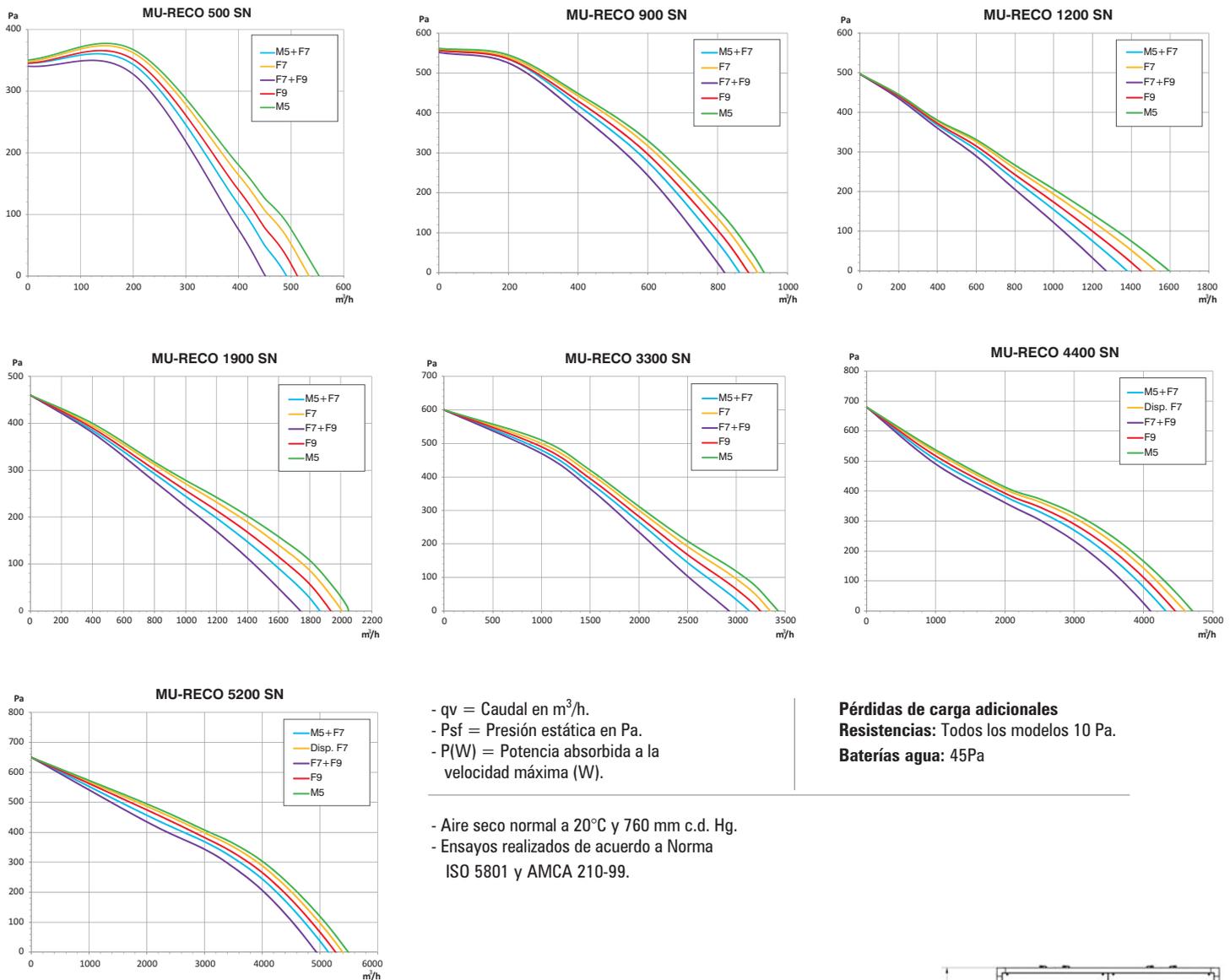
A partir de esta configuración hay múltiples variables que pueden ser realizadas por parte del profesional instalador de una forma rápida y sencilla.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Código	Modelo	Potencia Motor kW	Intensidad máx. absorb. 50Hz (A)		Velocidad r.p.m.	Protección IP	Eficiencia % *	Nivel presión sonora a 3 m dB(A)**		
			230V	230/400V				Aspiración	Descarga	Radiado
CL 41 781	MU-RECO 500 SN	2 x 0,29	2 x 1,32	-	2880	IP44	52	42	55	41
CL 41 782	MU-RECO 900 SN	2 x 0,30	2 x 1,38	-	2880	IP44	55	42	55	41
CL 41 783	MU-RECO 1200 SN	2 x 0,373	2 x 2,75	-	1357	IP20	54	54	66	52
CL 41 784	MU-RECO 1900 SN	2 x 0,373	2 x 2,75	-	1357	IP20	49	54	66,5	52,5
CL 41 785	MU-RECO 2400 SN	2 x 0,55	2 x 4,44	-	1324	IP20	50	55	67	53
CL 41 786	MU-RECO 3300 SN	2 x 0,55	2 x 4,44	-	1251	IP20	50	55	67,5	53
CL 41 787	MU-RECO 4400 SN	2 x 1,5	-	2x10,1/5,8	1462	IP44	50	57	70	56
CL 41 788	MU-RECO 5200 SN	2 x 1,5	-	2x10,1/5,8	1462	IP44	52	58	71	57

\* Valores con las siguientes condiciones: T aire exterior de -5°C, T aire interior de +20°C con HR interior del 80% / al 70% del caudal máximo. \*\* Presión sonora media en campo libre.

**CURVAS CARACTERÍSTICAS VELOCIDAD MÁXIMA**



**DIMENSIONES (mm)**

Código	Modelo	A	B	C	D	E	Ø	Peso (Kg)
CL 41 781	MU-RECO 500	650	650	360	180	178	200	46
CL 41 782	MU-RECO 900	850	850	360	180	228	250	65
CL 41 783	MU-RECO 1200	1050	1050	500	250	278	315	113
CL 41 784	MU-RECO 1900	1150	1150	500	250	303	355	123
CL 41 785	MU-RECO 2400	1300	1300	530	265	340	355	154
CL 41 786	MU-RECO 3300	1500	1500	530	265	390	400	190
CL 41 787	MU-RECO 4400	1600	1600	700	300	415	450	215
CL 41 788	MU-RECO 5200	2000	2000	750	325	515	500	400

