

SUMICLIMA LEVANTE, S.L.

VHR CF

Heat recovery units
Recuperadores de calor



VHR CF



Heat recovery units [VHR]
Electronic Controller
Supplied with the units as standard

Recuperadores de calor [VHR]
Controlador electrónico
Suministrado de serie con las unidades

Heat recovery units (VHR) are designed for saving energy and also improving indoor air quality. VHR units provide convenience and vast application possibilities for ventilation and air-conditioning of residential, commercial and industrial areas by using aluminium plate type heat exchangers, recovering heat from air to air. The heat is effectively transferred from warm air to cold air by the heat exchangers with high conductivity, efficiency and performance.

- 10 standard models with CE mark.
- Erp 2018 Compliance.
- High efficient and direct driven AC Fans with low noise level.
- Proper ventilation by fan speed control having 5 levels for exhaust air and fresh air controlled separately.
- Easy installation and maintenance by compact design.
- Aluminium plate type heat exchangers with high conductivity and performance.
- High indoor air quality with washable polyurethane filters.
- Excellent sound and heat isolation with fully insulated cabinet.

Los recuperadores de calor (VHR) están diseñados para ahorrar energía y mejorar la calidad del aire interior. Las unidades VHR proporcionan comodidad y amplias posibilidades de aplicación para la ventilación y el aire acondicionado de áreas residenciales, comerciales e industriales mediante el uso de intercambiadores de calor de placas de aluminio, recuperando el calor del aire al aire. El calor se transfiere eficazmente del aire caliente al aire frío mediante los intercambiadores de calor con alta conductividad, eficiencia y rendimiento.

- 10 modelos estándar con marcado CE.
- Normativa Erp 2018.
- Ventiladores CA de alta eficiencia y accionamiento directo con bajo nivel de ruido.
- Ventilación adecuada mediante el control de la velocidad del ventilador con 5 niveles para el aire de salida y el aire fresco controlados por separado.
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a su diseño compacto.
- Intercambiadores de calor de placas de aluminio con alta conductividad y rendimiento.
- Alta calidad del aire interior con filtros de poliuretano lavables.
- Excelente aislamiento acústico y térmico con un compartimento totalmente aislado.

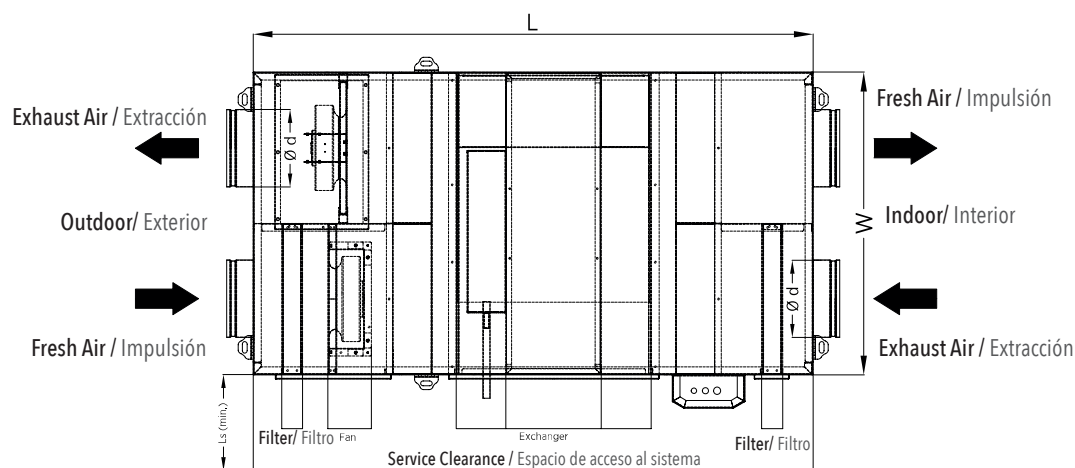
VHR CF

		VHR 06 CF	VHR 07 CF	VHR 08 CF	VHR 12 CF	VHR 16 CF	VHR 20 CF
Air Flow / Flujo de aire 0 Pa*	m ³ /h	590	695	825	1190	1580	1950
Air Flow / Flujo de aire 150 Pa*	m ³ /h	415	510	670	1020	1290	1665
Heat Recovery Efficiency Eficiencia de la recuperación de calor	%	82,6	83,8	82,1	83,5	82,2	80,4
Heat Recovery Efficiency Eficiencia de la recuperación de calor	230 Volt / 50 Hz / 1-						
Heat Recovery Efficiency Eficiencia de la recuperación de calor	W	2x102	2x102	2x155	2x210	2x225	2x515
Specific Fan Power SFP** Potencia específica del ventilador SFP**	SFP	1,73	1,46	1,54	1,43	1,63	2,23
Air Filter Filtro de aire	G3 Synthetic Filters for Fresh and Exhaust Air G3 Filtros sintéticos para impulsión y extracción						

*External static pressure / * Presión estática externa

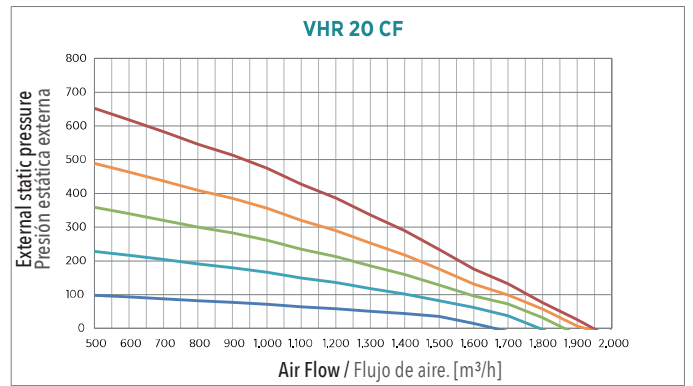
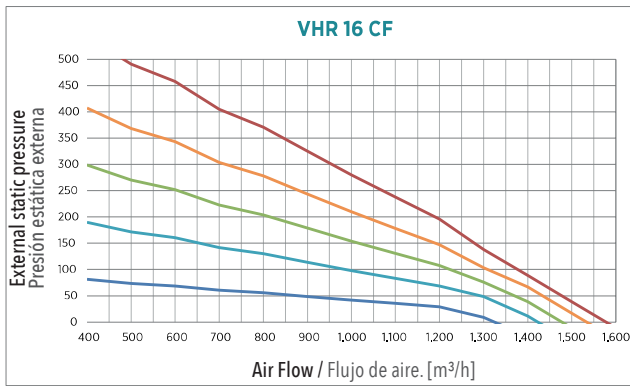
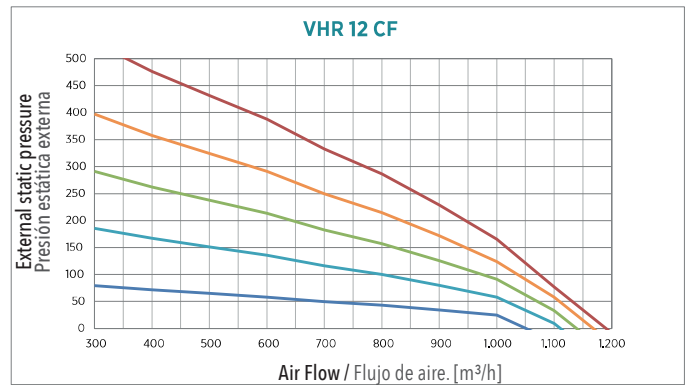
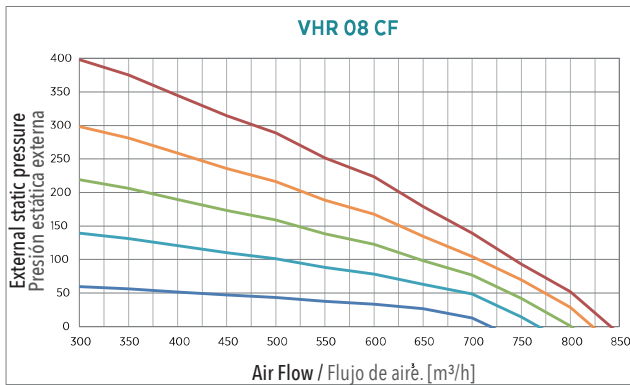
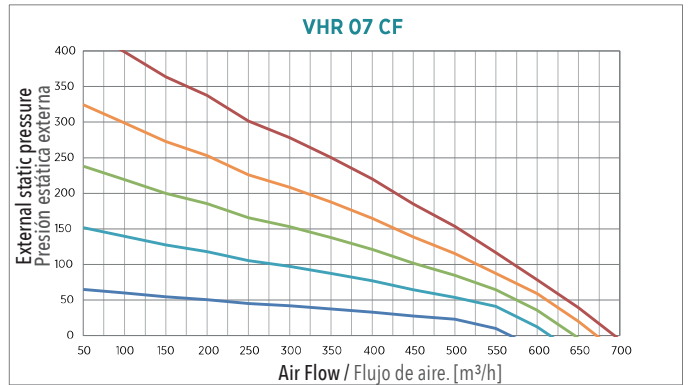
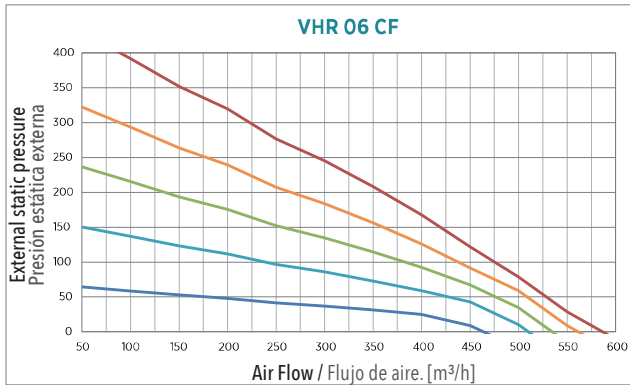
** According to EN 16798-3:2017 at 150 Pa operating point / ** Acorde a EN 16798-3:2017 a 150 Pa punto de funcionamiento

*** According to EN 308 at 150 Pa operating point / *** Acorde a EN 308 a 150 Pa punto de funcionamiento



VHR CF

		VHR 06 CF	VHR 07 CF	VHR 08 CF	VHR 12 CF	VHR 16 CF	VHR 20 CF
Length (mm) / Largo (mm)	L	1475	1475	1475	1545	1755	1755
Width (mm) / Ancho (mm)	W	800	800	800	1265	1265	1265
Height (mm) / Altura (mm)	H	385	385	385	425	425	425
Duct connection (mm) / Conexión del conducto (mm)	Ød	200	200	200	250	300	300
Weight (Kg) / Peso (Kg)		50	59	61	105	120	120
Service Clearance (mm) / Espacio de acceso al sistema (mm)	L _s	450	650	650	650	650	650



FAN SPEED / VELOCIDAD DEL VENTILADOR

- 5. SPEED / 5. VELOCIDAD
- 4. SPEED / 4. VELOCIDAD
- 3. SPEED / 3. VELOCIDAD
- 2. SPEED / 2. VELOCIDAD
- 1. SPEED / 1. VELOCIDAD