

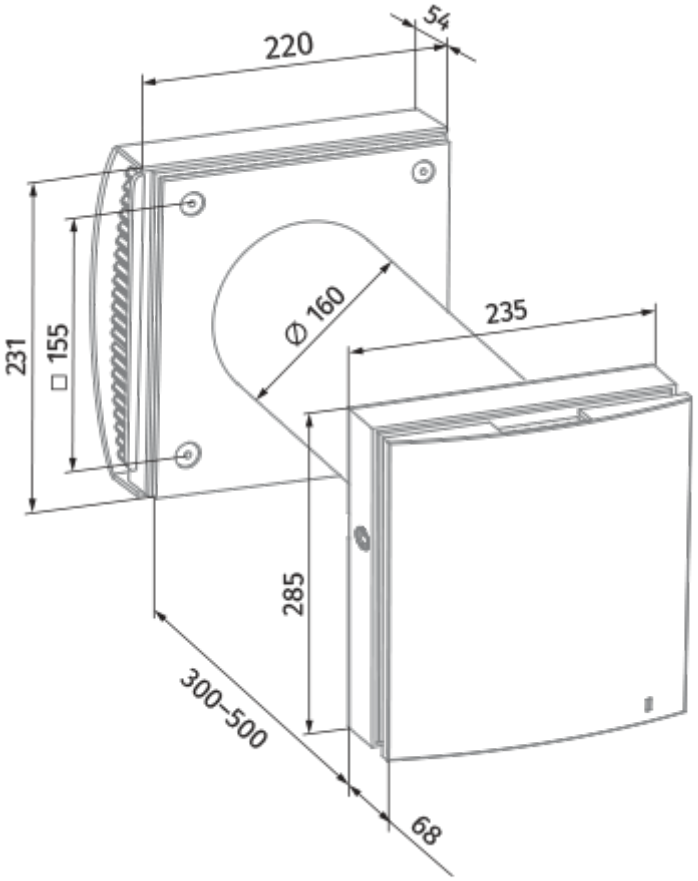
VENTO Expert A50-1 L W V.3

Unidades de ventilación de habitaciones con recuperación de energía

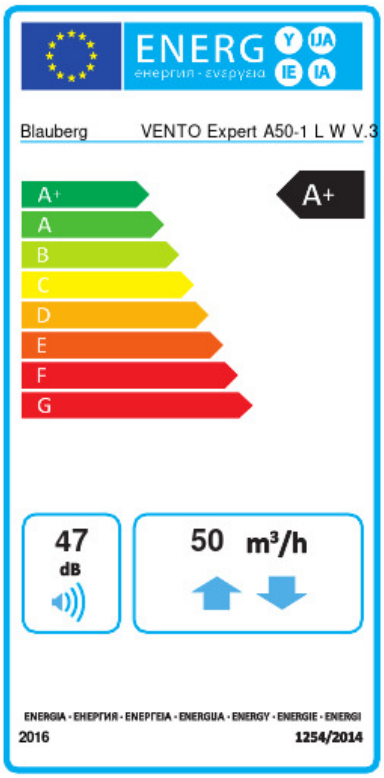
• Caudal de aire en modo de recuperación de calor: 8
• Nivel de presión sonora LpA a 1 m: 37
• Tipo de intercambiador de calor: Reversible
• En carcasa con aislamiento acústico
• Control: Smartphone, Panel de control integrado, Control remoto
• Material de la carcasa: Plástico
• Sensor de humedad: Opcional
• Sensor de CO2: Opcional
• Sensor PM2,5: Opcional

	Unidad de medida	VENTO Expert A50-1 L W V.3		
Cantidad de fases	-	1		
Tensión mínima de alimentación	V	100		
Tensión máxima de alimentación	V	240		
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60		
Caudal de aire en modo ventilación	m³/h	15		
Caudal de aire en modo de recuperación de calor	m³/h	8		
Nivel de presión sonora LpA a 1 m	dB(A)	13	25	37
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	95		
Tipo de intercambiador de calor	-	Reversible		
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40		
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-20		
Temperatura mínima del aire ambiente	°C	1		
Temperatura máxima del aire ambiente	°C	40		
Grado de protección IP	-	IP24		
Humedad máxima del aire ambiente	%	65		
Grosor mínimo de la pared	mm	330		
Grosor máximo de la pared	mm	690		

Dimensiones



Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	VENTO Expert A50-1 L W V.3					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-86.3	A+	-42.8	A+	-17.9	E
Tipo de unidad de ventilación	Bidireccional					
Tipo de accionamiento instalado	De velocidad variable					
Tipo de sistema de recuperación de calor	Regenerativo					
Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%)	85					
Rango de caudal máximo (m³/h)	50					
Potencia eléctrica de entrada (W)	8.5					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.01					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.186					
Tipología de control	Control local					
Sensibilidad del caudal de aire a +20 Pa y -20 Pa (%)	0.3					
Hermeticidad de las compuertas de aire (m³/h)	4					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	47					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	108		108		108	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	89		46		21	

Accesorios

Paneles de control para UTAs

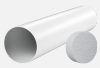
Nombre	La foto	Descripción
SE Vento Expert W		Panel de control

Sensores de CO2

Nombre	La foto	Descripción

CD-1		Sensores de CO2
CD-2		Sensores de CO2

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
R 160-500		Air duct 160 mm and polystyrene foam plug
R 160-700		Air duct 160 mm and polystyrene foam plug
FPC 150x50 G4		Filter
FPC 150x50 F7		Filter
FP2 Vento G3		G3 filter kit (2 pcs.)
FP2 Vento G4		Coarse filter G4 Contents: • plastic filter holder (1 pc.) • G4 filter (1 pc.)
FP2 Vento F7		Fine filter F7 Includes: • plastic filter holder (1 pc.) • F7 fine filter (1 pc.). Filtration rate PM2.5 > 70 %
FB Vento Expert A50		Mando a distancia

Tapas de ventilación

Nombre	La foto	Descripción
AH-S chrome 160		Stainless steel ventilation hood
AH-S white 160		Stainless steel ventilation hood

AH-10 beige 160		Campanas de plástico para la decoración de las rejillas de ventilación de suministro y extracción de sistemas de ventilación públicos, residenciales e industriales
AH-10 black 160		Campanas de plástico para la decoración de las rejillas de ventilación de suministro y extracción de sistemas de ventilación públicos, residenciales e industriales
AH-10 brown 160		Campanas de plástico para la decoración de las rejillas de ventilación de suministro y extracción de sistemas de ventilación públicos, residenciales e industriales
AH-10 chrome 160		Campanas de plástico para la decoración de las rejillas de ventilación de suministro y extracción de sistemas de ventilación públicos, residenciales e industriales
AH-10 grey 160		Campanas de plástico para la decoración de las rejillas de ventilación de suministro y extracción de sistemas de ventilación públicos, residenciales e industriales
AH-10 terracotta 160		Campanas de plástico para la decoración de las rejillas de ventilación de suministro y extracción de sistemas de ventilación públicos, residenciales e industriales
AH-10 white 160		Campanas de plástico para la decoración de las rejillas de ventilación de suministro y extracción de sistemas de ventilación públicos, residenciales e industriales
AH-11 vintage 160		Plastic hoods decoration of supply and exhaust vents of public, residential and industrial ventilation systems
AH-11 black 160		Plastic hoods decoration of supply and exhaust vents of public, residential and industrial ventilation systems
AH-11 brown 160		Plastic hoods decoration of supply and exhaust vents of public, residential and industrial ventilation systems
AH-11 grey 160		Plastic hoods decoration of supply and exhaust vents of public, residential and industrial ventilation systems
AH-11 terracotta 160		Plastic hoods decoration of supply and exhaust vents of public, residential and industrial ventilation systems
AH-11 white 160		Plastic hoods decoration of supply and exhaust vents of public, residential and industrial ventilation systems
PP 160/0.5		La campana exterior está diseñada para evitar la entrada de agua y objetos de gran tamaño en los equipos de ventilación
AH-8 white 160		Campana de ventilación exterior con protección contra heladas para climas fríos

AH-8 chrome 160		Campana de ventilación exterior con protección contra heladas para climas fríos

Plástico

Nombre	La foto	Descripción
KIT BlauPlast white 160		Kit for angular mounting (for walls with standard thickness)
KIT BlauPlast chrome 160		Kit for angular mounting (for walls with standard thickness)