



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

# UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE VENTO EXPERT

CON RECUPERACIÓN DE CALOR

HASTA UN 93% DE RECUPERACIÓN DE CALOR

DUCTO DE AIRE CON AISLANTE ACÚSTICO

PANEL FRONTAL CON CIERRE AUTOMÁTICO

SENSOR DE HUMEDAD



WIFI INTEGRADO PARA COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

**Baumann**

anwo.cl



Anwo, Ventilación 01 - 2019



# UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE VENTO EXPERT

- Ventilación de una sola habitación en casas, departamentos, locales sociales y comerciales
- Reducción de las pérdidas de calor causadas por la ventilación debido a la recuperación de calor.
- El balance de humedad y el intercambio de aire regulado crea un microclima controlado
- Comunicación Wi-Fi entre unidades de una sola habitación para operación coordinada
- Controlado por un teléfono inteligente o tablet Android o iOS

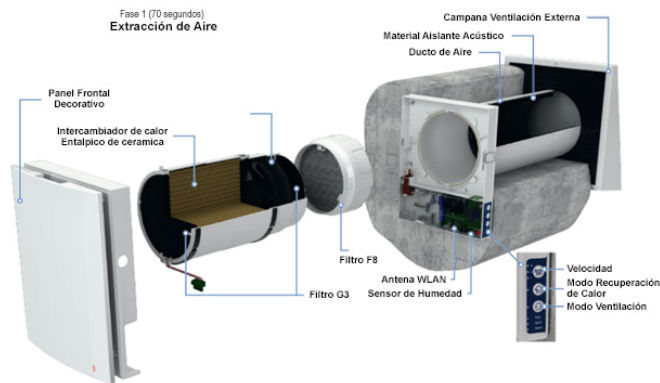
## CARACTERÍSTICAS

- Panel frontal para cierre automático y de fácil mantenimiento
- Innovadora estructura hexagonal de las celdas del intercambiador de calor
- Obturador de aire automático evita la extracción de aire cuando no se requiere
- "Wi-Fi" para comunicación inalámbrica entre unidades y control de dispositivos android o iOS.

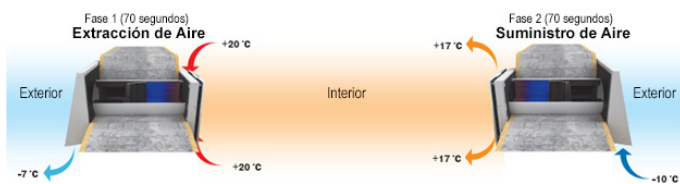


## FUNCIONAMIENTO

**Fase 1 (70 segundos); Extracción de Aire;** extracción de aire viciado caliente, al pasar por el intercambiador de calor se genera la transferencia de calor y humedad desde el flujo de aire al intercambiador, este a su vez se calienta y la unidad cambia a fase de suministro de aire.



**Fase 2 (70 segundos); suministro de aire exterior frío y limpio,** al pasar por el intercambiador de calor absorbe el calor y humedad de este, a su vez el intercambiador de calor se enfría.



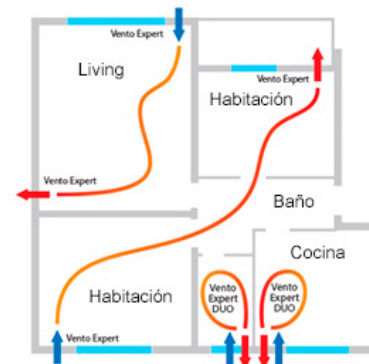
## CONTROL

Las unidades se pueden conectar por Wi-Fi. La aplicación para dispositivos Android o iOS está disponible en Google Play y App Store.



## MONTAJE

La unidad está diseñada para ser instalada a través de un orificio en la pared o muro exterior del recinto. La mejor solución es la instalación por pares de unidades conectadas en fase inversa; una ejecuta el suministro de aire y la otra ejecuta la extracción de aire.



Para construcciones nuevas, considerar 2 etapas:

Pre instalación del ducto de aire y la campana exterior en la etapa de acabado interior y acabado de paredes exteriores

MODELO / CODIGO DE PRODUCTO	VENTO-EXPERT-A50-1-W			VENTO-EXPERT-A100-1-W			
Velocidad	I	II	III	I	II	III	IV
Voltaje[VOLT]	220V			220V			
Potencia	4,45	5,08	7,06	3,2	4	6,6	18
Corriente	0,035	0,04	0,059	0,037	0,046	0,071	0,151
RPM	800	1300	1900	780	1100	1920	2940
Caudal aire modo ventilación [M3H]	15	30	50	18	30	58	108
Caudal aire modo recuperación de calor	8	15	25	9	15	29	54
Filtro de aire	G3						
Temperatura de aire transportado[°C]	-20	Hasta	50	-20	Hasta	Hasta	40
Nivel de presión sonora a 1m [dBA]	20	27	30	23	27	40	51
Nivel de presión sonora a 3m [dBA]	11	18	21	13	18	30	42
Atenuación de la presión acústica exterior [dBA] según DIN EN 20140	42			42			
Eficiencia de regeneración% de acuerdo con DIBT LU-A-20	Hasta 93%			Hasta 87%			
Clase SEC	A			A			
Grado de protección de entrada	IP24			-			