



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

VENTILADOR EC
REVERSIBLE

SENSOR DE
HUMEDAD



WIFI INTEGRADO
PARA COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Baumann

anwo.cl

Anwo, Ventilación 01 - 2019



UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE VENTO EXPERT

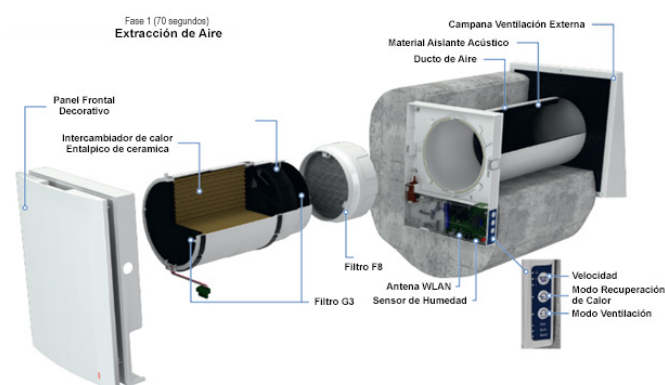
- Ventilación de una sola habitación en casas, departamentos, locales sociales y comerciales
- Reducción de las pérdidas de calor causadas por la ventilación debido a la recuperación de calor.
- El balance de humedad y el intercambio de aire regulado crea un microclima controlado
- Comunicación Wi-Fi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

CARACTERÍSTICAS

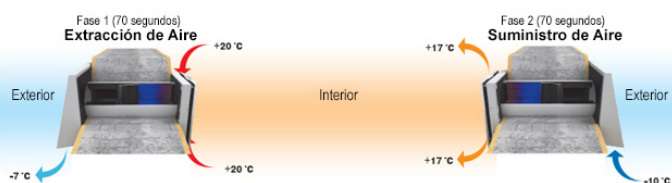
- Panel frontal para cierre automático y de fácil mantenimiento
- Innovadora estructura hexagonal de las celdas del intercambiador de calor
- Obturador de aire automático evita la extracción de aire cuando no se requiere
- "Wi-Fi" para comunicación inalámbrica entre unidades y control de dispositivos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

FUNCIONAMIENTO

Fase 1 (70 segundos); extracción de aire 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.



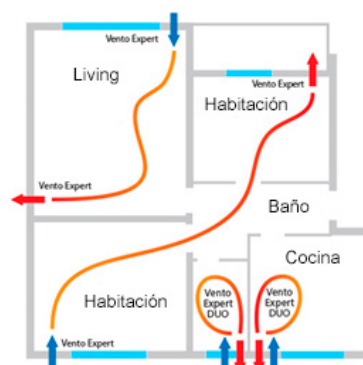
CONTROL

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 conducto de aire y la campana exterior en la etapa de acabado interior y acabado de paredes exteriores

MODELO / CÓDIGO 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			-		