

WOLF

Ventilación doméstica CWL-2



Ventilación doméstica CWL-2

Muy compacta, extremadamente silenciosa y altamente eficiente



ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE

Passivhaus Institut



CWL-2

Central de ventilación con certificado Passivhaus

La gama de ventilación doméstica centralizada CWL-2 de WOLF es la más compacta de su clase, extremadamente silenciosa y altamente eficiente. La medición precisa del caudal volumétrico, el intercambiador de calor entálpico, la batería de precalentamiento de serie, así como su especial facilidad de mantenimiento, convierten a la familia CWL-2 en verdaderos productos premium. El nuevo concepto integral proporciona el máximo confort incluso a bajas temperaturas exteriores, sin corrientes de aire ni ruidos molestos.

La unidad está disponible en 5 tamaños con caudales de aire de 225 - 600 m³/h.



Conoce nuestra
gama CWL-2

Ventilación doméstica CWL-2

Nueve beneficios de la CWL-2 para la creación de ambientes interiores saludables

09

/01



Eficiente y compacta

Las tecnologías más avanzadas garantizan una eficiencia térmica y eléctrica sobresaliente. Al mismo tiempo, la serie CWL-2 es uno de los sistemas de ventilación centralizada más compactos y ligeros del mercado, lo que permite una instalación y montaje sencillos.

/02



Más silenciosa que nunca

Gracias a su funcionamiento interno aerodinámico y a sus componentes de nuevo diseño, la unidad funciona de forma extremadamente silenciosa, incluso a altas velocidades.

Las unidades de ventilación WOLF se adaptan perfectamente a las bocas de ventilación de diseño UniAir, con caudal y mantenimiento optimizadas en versiones redonda y cuadrada.

/03



Intercambio continuo de aire

La última generación de ventiladores garantiza un flujo de volumen controlado de manera óptima con tecnología de caudal constante. La medición precisa del caudal volumétrico, mediante un anemómetro de aletas, garantiza un funcionamiento suave y caudales equilibrados. Al mismo tiempo, esta tecnología facilita tanto la puesta en marcha como el mantenimiento.

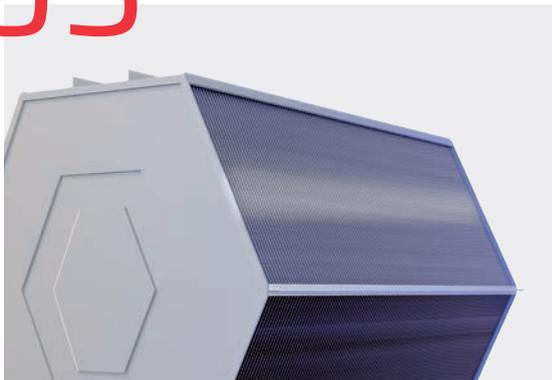
/04



Diseño perfecto

Su moderno diseño de rayas plateadas, junto con las bocas de ventilación de diseño UniAir de WOLF, hace que la serie de CWL-2 proporcione una apariencia sofisticada pero discreta que encaja con el estilo de las viviendas actuales.

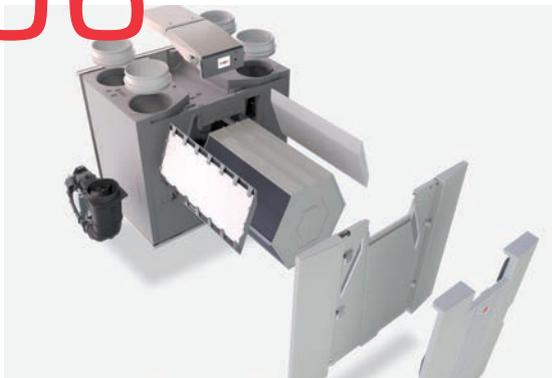
/05



Intercambiador de calor entálpico para la recuperación de humedad

La serie CWL-2 está disponible, de manera opcional, con un intercambiador de calor entálpico. Gracias a la membrana antibacteriana de electrolito polimérico (PEM), se evita el paso de olores y contaminantes en el aire de suministro, mejorando el confort y la salud del espacio. Gracias a este intercambiador, ya no es necesario disponer de una conexión de condensado.

/06



Con WOLF, los extras de confort vienen de serie

CWL-2 se adapta a la temperatura exterior: cuando las temperaturas exteriores son bajas, el serpentín de precalentamiento controlado garantiza una ventilación sin problemas. En verano, el aire fresco de la noche se aprovecha gracias al bypass automático. Todas estas características vienen de serie con las unidades de ventilación WOLF.

*not for CWL 2-225/325/400

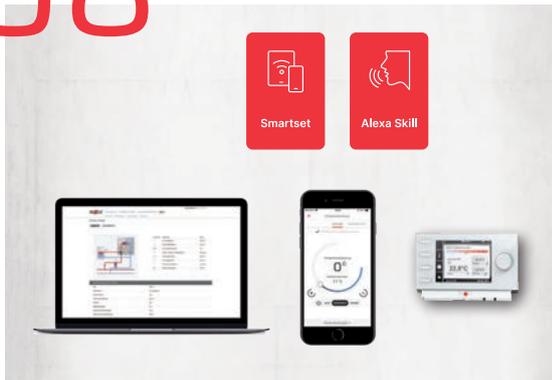
/07



Ajuste y mantenimiento sencillos

La pantalla táctil a color facilita aún más el manejo del dispositivo. Las instrucciones digitales paso a paso guían, de manera ágil, a través de la instalación y los cambios de filtro. El sifón esférico garantiza una gestión de los condensados sin mantenimiento y una instalación sin errores.

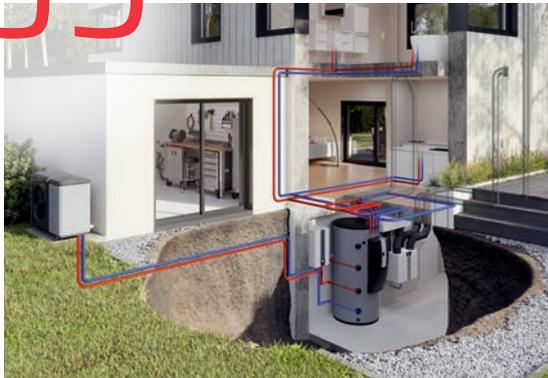
/08



Conectividad

El módulo de gestión remota WOLF Link, permite a los profesionales la gestión y optimización remota del sistema en cualquier momento.

/09



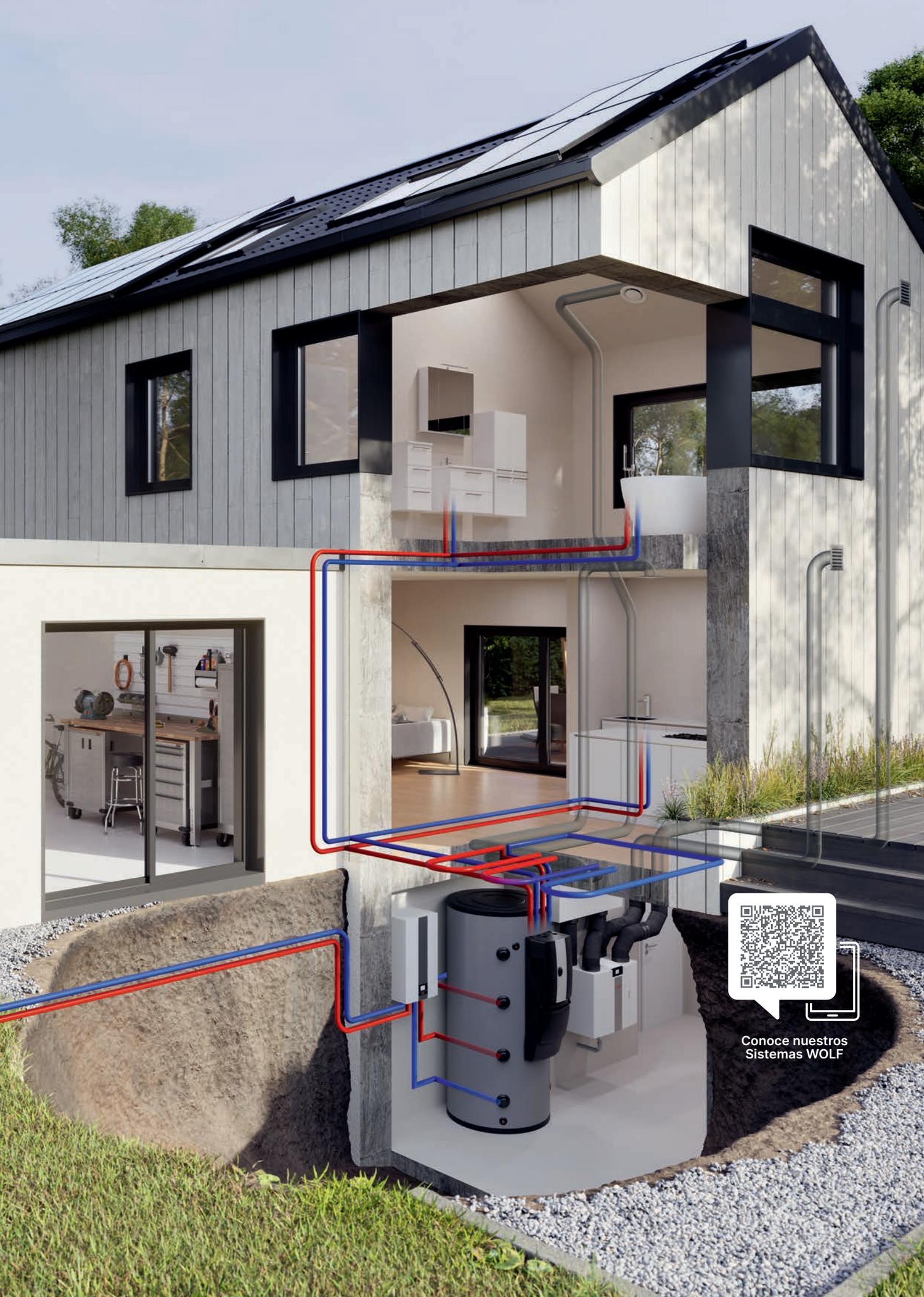
Perfecta integración con Sistemas WOLF

Las unidades de ventilación doméstica CWL-2 son el complemento ideal para los generadores de calor WOLF. Los Sistemas WOLF conectan varios equipos en un sistema de regulación único, con el módulo de mando BM-2 o a través del APP WOLF Smartset, consiguiendo la optimización de todos sus componentes para alcanzar la máxima eficiencia, fiabilidad, confort, seguridad y vida útil.

Características técnicas

MODELO		CWL-2-225	CWL-2-325	CWL-2-400	CWL-2-450	CWL-2-600
Caudal máximo	m ³ /h	225	325	400	450	600
Recuperación de calor máximo	%	98	98	99	97	97
Recuperación de calor según ErP (1254/2014)	%	92	91	92	92	92
SPI según ErP	W/m ³ /h	0.17	0.15	0.17	0.20	0.25
Potencia sonora carcasa	dB(A)	39 @ 158m ³ /h, 50 Pa	41 @ 230m ³ /h, 50 Pa	50 @ 280 m ³ /h, 50 Pa	47 @ 315 m ³ /h, 50 Pa	53 @ 420 m ³ /h, 50 Pa
Clase de filtros	-	ISO Coarse 60% (antes G4)				
Clase de filtro opcional	-	ISO ePM1 50% (Antes F7) / Filtro de carbón activo ISO ePM 2.5 50 % (Antes M6)				
Intercambiador entálpico opcional	-	Sí	Sí	Sí	No	No
Conexión tubo ISO	-	DN125	DN160	DN180	DN200	DN200
Registro de precalentamiento	-	Sí				
Bypass de serie	-	Sí				
Caudal constante	-	Sí				
Dimensiones (An x Al x Fo)	mm	600 x 650 x 455	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560	850 x 800 x 660	850 x 800 x 660
Peso	kg	29	37	38.5	49	49





Conoce nuestros
Sistemas WOLF

Información destacada.

Accesorios y servicios del sistema



Bocas de ventilación WOLF UniAir 125R und 125Q

- Instalación sencilla y rápida
- Cubiertas de diseño fácilmente desmontables y variables gracias a su fijación magnética
- Distribución uniforme del aire y agradable ventilación sin corrientes de aire
- Posibilidad de regulación del caudal de aire en la válvula
- Posibilidad de limitador de hueco anular
- Posibilidad de instalación en techo y pared
- Resistente a los rayos UV
- AirShield para cerrar 120° del radio de salida



Sistema de distribución de aire WOLF UniAir

- Antiestático y antimicrobiano de plástico apto para alimentos
- Diversos distribuidores de aire - adecuados para cada aplicación
- Máxima estanqueidad al aire del sistema completo y montaje sin errores gracias al sistema de clic y anillo de sellado
- Disponible como conducto redondo DN90, DN75, DN63 o conducto plano 50×140 ó 50×100
- Difusores de impulsión y retorno en versión de techo, pared o suelo
- Diversas medidas de aislamiento acústico para una distribución del aire casi silenciosa virtually noiseless air distribution



UniAir Pure Induct

- Filtra partículas de polvo ultrafinas como bacterias, polen, esporas de hongos y moho y olores
- Fácil sustitución del filtro
- Mayor vida útil del filtro
- Instalación fácil y rápida
- Funcionamiento totalmente automático
- Tecnología de filtrado especial con carga electrostática para la separación de las partículas más finas PM 2,5 hasta un 99% de separación



Conductos de tejado y elementos de fachada

- Conductos de tejado premontados para reducir el tiempo de instalación in situ
- Conductos de tejado en varios diseños adecuados para tejados inclinados y planos
- Rejillas dobles de diseño UniAir para la conexión de aire fresco y aire de salida
- Varios diseños en acero inoxidable, gris antracita y blanco



Software de diseño WOLF CWL Tool

- Diseño libre y sencillo de todo el sistema de ventilación de la vivienda en pocos minutos
- Cálculo del caudal volumétrico según DIN 1946-6 / CTE 2019
- Creación integrada de una propuesta de instalación
- Impresión completa de toda la información (Por ejemplo, lista de materiales con precios brutos, aberturas de rebose, diagrama de líneas, concepto de ventilación, cálculo del disco regulador de caudal, etc.)



WOLF

Pensado para ti.

WOLF IBÉRICA, S.A. / Avda. de la Astronomía, 2 / 28830 / Apdo. Correos 1013 / San Fernando de Henares (Madrid)
Tel. 91.661.18.53 / www.spain.wolf.eu / e-mail: info.es@wolf.eu

REF.: 4802004 - 04.23 ES / RESERVADO EL DERECHO A MODIFICACIONES TÉCNICAS