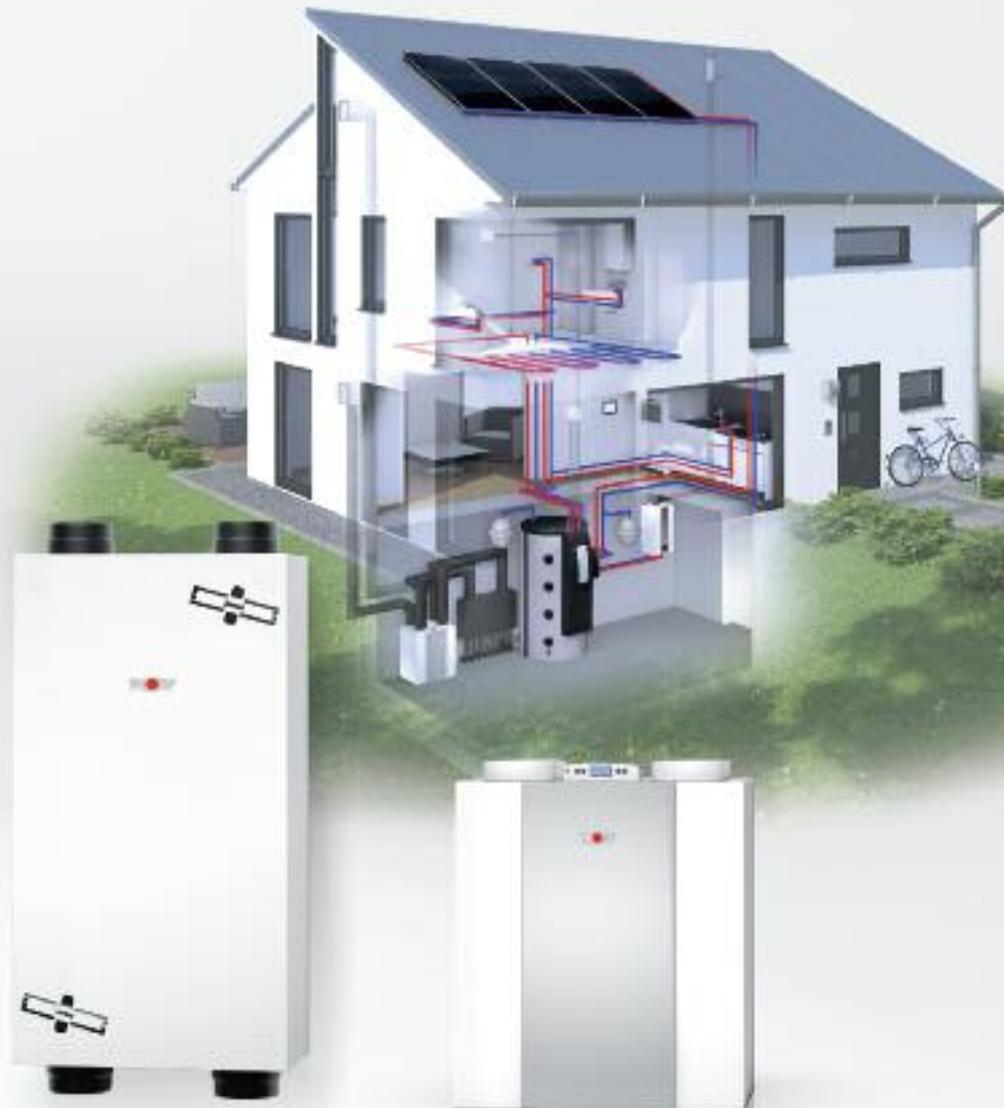




Risparmio energetico e tutela ambientale di serie

Ventilazione meccanica controllata CWL

Ventilare senza sprecare calore – In modo pulito e senza pollini



Il marchio competente per i sistemi a risparmio energetico



Nessuna perdita di energia per le finestre aperte



Nessun rumore e sporco dall'esterno



Attiva contro la formazione di muffa

Clima ambientale ottimale – Confortevole e salutare

Aria fresca in tutta la casa

Doppio isolamento termico, finestre con triplo vetro, un sistema di riscaldamento moderno – tutto ciò rende una nuova costruzione moderna e a basso consumo energetico. Però l'ermeticità sempre più elevata dell'edificio, presenta al proprietario una sfida crescente per ciò che riguarda la ventilazione dei locali.

Quindi dove precedentemente, in posti non ermetici alle finestre ed alle porte, c'era una minima corrente d'aria per lo scambio d'aria, ora domina solo l'assoluta calma.

La casa inizia ad "appannarsi" (trasudare) ed aumenta il pericolo di formazione di muffa ed umidità, dannosi alla salute.

Il metodo convenzionale di arieggiare aprendo le finestre e porte va di pari passo con un'enorme perdita di calore. Energia preziosa che si dovrebbe risparmiare va immancabilmente persa, spesso scambiandosi con aria inquinata, pollini e rumori provenienti dalla strada.

La ventilazione meccanica controllata Wolf si occupa della ventilazione della casa in modo automatico e autonomo. Il sistema espelle l'aria viziata verso l'esterno, l'aria esterna fresca viene aspirata all'interno. Inoltre viene recuperato il calore dall'aria viziata, per riscaldare l'aria fresca aspirata. Ciò risparmia energia e denaro. Le persone allergiche in special modo possono tirare un sospiro di sollievo, poiché l'inquinamento dell'aria ed i pollini con i filtri non hanno più chance. Inoltre, la manutenzione si esegue su tutti gli apparecchi in un batter d'occhio.



Wolf offre il sistema di ventilazione completo adatto per il vostro progetto personale. Il vostro tecnico specializzato saprà consigliarVi al meglio.

Il miglior comfort ambientale e la più elevata efficienza sono senza obiezioni

Apparecchi di ventilazione meccanica controllata CWL Excellent.

I nuovi apparecchi di ventilazione meccanica controllata CWL-180 Excellent, CWL-300 Excellent e CWL-400 Excellent convincono grazie ad una costruzione compatta e leggera, uno scambiatore di calore controcorrente a flussi incrociati in materiale plastico estraibile e a basso fabbisogno di energia elettrica con un recupero di energia fino al 95%.

Inoltre sono disponibili, come optional, per tutte e tre le grandezze, filtri di mandata anti polline. Anche lo scambiatore entalpico, la sonda di controllo qualità aria e la sonda umidità fanno parte dei numerosi accessori.

Con l'aiuto dello scambiatore entalpico, una parte dell'umidità prelevata dall'appartamento viene trasferita all'aria di mandata verso i locali. Questo è reso possibile grazie ad una speciale membrana integrata nello scambiatore, che garantisce la separazione completa tra aria di ventilazione e aria di scarico (aria di mandata e di ripresa), consentendo però lo scambio dell'umidità tra le due portate dell'aria. Il risultato è un comfort ambientale, nel quale l'umidità relativa dell'aria in media è superiore del 3-5% rispetto ai sistemi dotati di scambiatori di calore convenzionali.

I vantaggi che si fanno notare:

- Aria pulita, senza pollini e fresca – senza rumori dalla strada
- Manutenzione semplice e poco impegnativa
- Recupero calore fino al 95 %
- Regolazione antigelo automatica
- Ventilatori EC a risparmio energetico "Constant Flow"
- Certificazione "Passivhaus"



Filtro estraibile, pulibile con aspirapolvere standard



CWL-400 Excellent



CWL EXCELLENT	180	300	400
Portata max. alla prevalenza disponibile di	180 m ³ /h a 150 Pa	300 m ³ /h a 150 Pa	400 m ³ /h a 150 Pa
Dimensioni (Larghezza x Profondità x Altezza)	560 mm x 315 mm x 600 mm	677 mm x 564 mm x 765 mm	677 mm x 564 mm x 765 mm
Collegamento elettrico	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Potenza elettrica assorbita	62-86 W	9-163 W	10-172 W

Aria fresca anche se stretta

Apparecchi di ventilazione meccanica controllata CWL Excellent in esecuzione piatta.

Il montaggio di un apparecchio di ventilazione meccanica può essere problematico per mancanza di spazio. – non solo per gli immobili esistenti. In questi casi entrano in gioco i nuovi apparecchi di ventilazione piatti Wolf. Grazie alla loro altezza ridotta ed il loro esercizio silenzioso si possono installare in controsoffitti o in spazi limitati senza problemi. Come comando a distanza si utilizza il modulo di servizio BML Excellent con modulo di interfaccia E-Bus. Grazie al display grafico, la regolazione del programma settimanale/giornaliero diventa un gioco. La regolazione del ventilatore è a quattro stadi e l'avviso di manutenzione per la pulizia del filtro appare automaticamente.

I vantaggi che si fanno notare:

- Costruzione compatta e piatta, per montaggio a parete e a controsoffitto
- Aria pulita, libera da pollini, fresca – senza rumore dalla strada
- Manutenzione semplice e necessità di poco spazio
- Recupero calore fino a 95 %
- Bypass di serie per raffrescamento notturno
- Regolazione automatica della protezione antigelo
- Ventilatore "Constant flow"
- Ventilatori a corrente continua EC a basso fabbisogno energetico
- Certificazione "Passivhaus"





CWL-F EXCELLENT	150	300
Portata max. alla prevalenza disponibile di	150 m ³ /h a 100 Pa	300 m ³ /h a 150 Pa
Dimensioni (Larghezza x Profondità x Altezza)	1.000 mm x 660 mm x 200 mm	1.185 mm x 644 mm x 310 mm
Collegamento elettrico	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Potenza elettrica assorbita	62-86 W	9-163 W

Efficiente, flessibile ed igienico

Sistemi di canali "Air excellent"

Sistema completo

"Air Excellent" è un sistema di canalizzazione completo ed in grado di rispondere alle esigenze più elevate. È semplice da installare grazie al sistema di innesto a scatto. Il sistema è costituito non solo dalle canalizzazioni, ma anche da un'ampia gamma di accessori per l'immissione e l'estrazione dell'aria. I materiali di alta qualità garantiscono una lunga durata.

Riduzione dei costi grazie alla riduzione dello spessore

Grazie all'altezza di soli 50-60 mm rispetto ai 75 mm di un sistema di distribuzione tradizionale, lo spessore del massetto adatto ad ospitare le canalizzazioni si riduce di circa il 20-30 %. Ciò fa risparmiare materiale e denaro. Anche nel caso di pavimenti di legno ed installazione a parete, il sistema "Air Excellent" consente una riduzione degli ingombri e maggiore flessibilità di installazione.

Particolarmente efficiente

Con altezze minori rispetto ad un usuale sistema a sezione circolare, il sistema "Air Excellent" è perciò particolarmente efficiente. "Air Excellent" ha una capacità di oltre 35 m³/h o meglio 55 m³/h con una velocità di portata di circa 3 m/s. Utilizzando un canale doppio dal plenum di distribuzione è possibile ottenere una portata d'aria fino a 75 m³/h.

Caratteristiche igieniche

Il sistema "Air Excellent" garantisce una buona qualità dell'aria grazie alle caratteristiche antibatteriche degli strati interni del tubo. Ciò ha molti vantaggi: grazie alle proprietà antistatiche, nelle tubazioni possono depositarsi solo polveri pesanti e particelle di sporcizia. Le caratteristiche antibatteriche del tubo mantengono l'aria pura. Il sistema di collegamento delle canalizzazioni ad innesto a tenuta d'aria senza l'interposizione di ulteriori guarnizioni consente un'installazione semplice e rapida.



Il sistema Air Excellent è all'altezza di ogni situazione

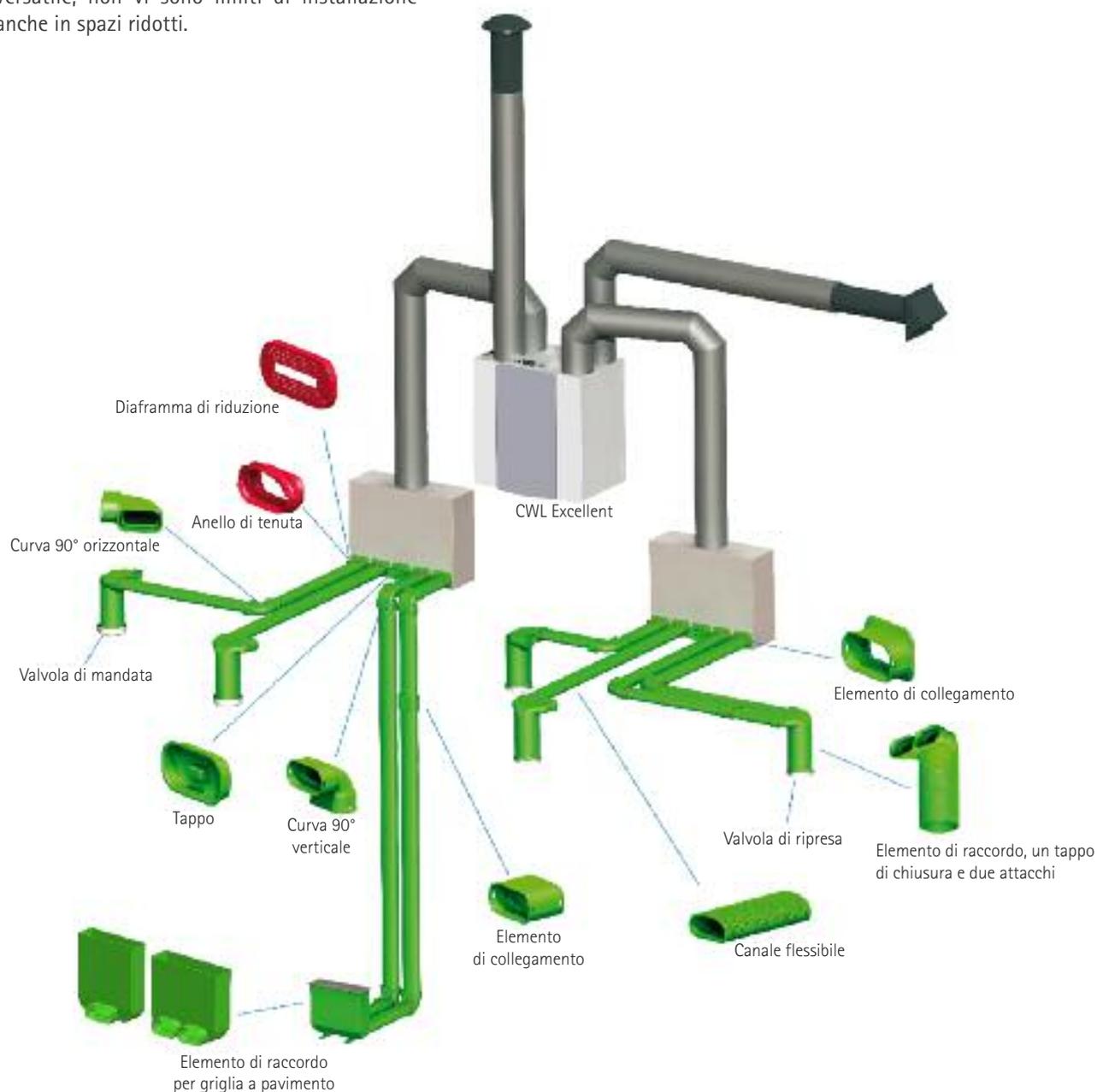


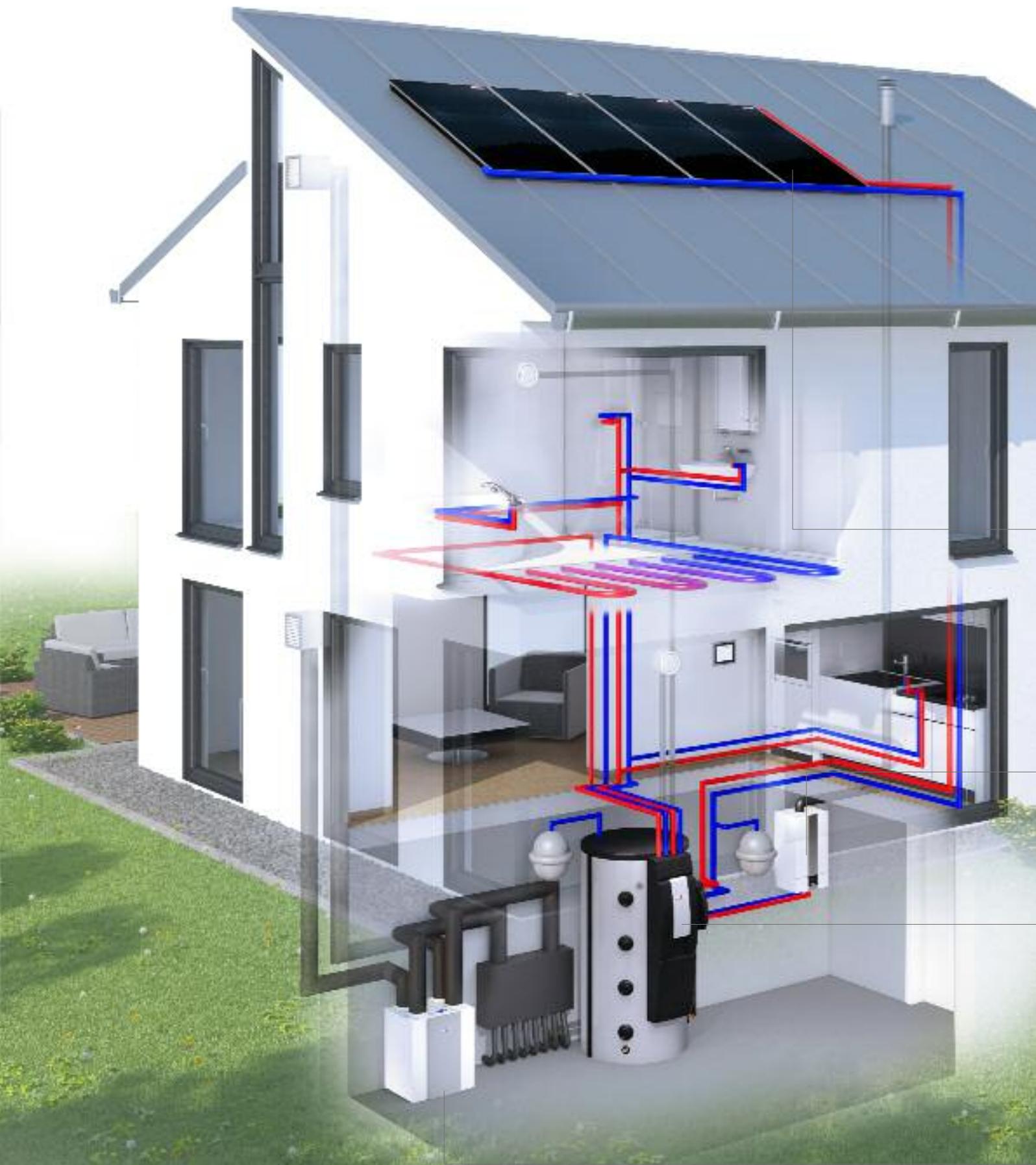
Wolf GmbH, come primo produttore per il sistema di canalizzazione aria (TAK 01-2013) non in materiale metallico.

Così individuale come le vostre intenzioni

Il concetto "Tutto è possibile"

Grazie al sistema di canali progettato in modo versatile, non vi sono limiti di installazione anche in spazi ridotti.





Esempio di sistema a condensazione con impianto solare e ventilazione meccanica

Risparmiare energia e protezione ambientale in serie – tutto a portata di mano

Il concetto di riscaldamento solare Wolf

Qui si tratta di una combinazione perfetta tra un accumulatore a carica stratificata, collettori solari, regolazione solare e un generatore di calore a vostra scelta. Una ventilazione meccanica controllata CWL perfeziona il pacchetto completo. Il sistema di regolazione permette il comando totale di tutti i componenti installati.

4 collettori solari F3-1



Caldia a condensazione a gas CGB-2



Accumulatore a stratificazione BSP



Apparecchio di ventilazione meccanica controllata CWL-Excellent

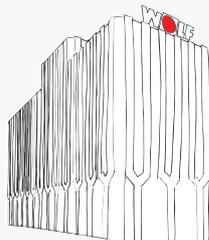


Wolf Italia S.r.l. | 20097 S. Donato Milanese (MI) | Via 25 Aprile, 17 | tel. +39 02.5161641 | fax +39 02.515216 | www.wolfitalia.com
filiale | 38121 Trento (TN) | Via Kempten, 26 | Z.I. Spini di Gardolo | tel. +39 0461.1730370 | fax +39 0461.1738845

Wolf GmbH
Postfach 13 80
84048 Mainburg

Tel. 08751/74-0
Fax 08751/74-1600

www.wolf-heiztechnik.de
info@wolf-heiztechnik.de



WOLF

Risparmio energetico e tutela ambientale di serie