



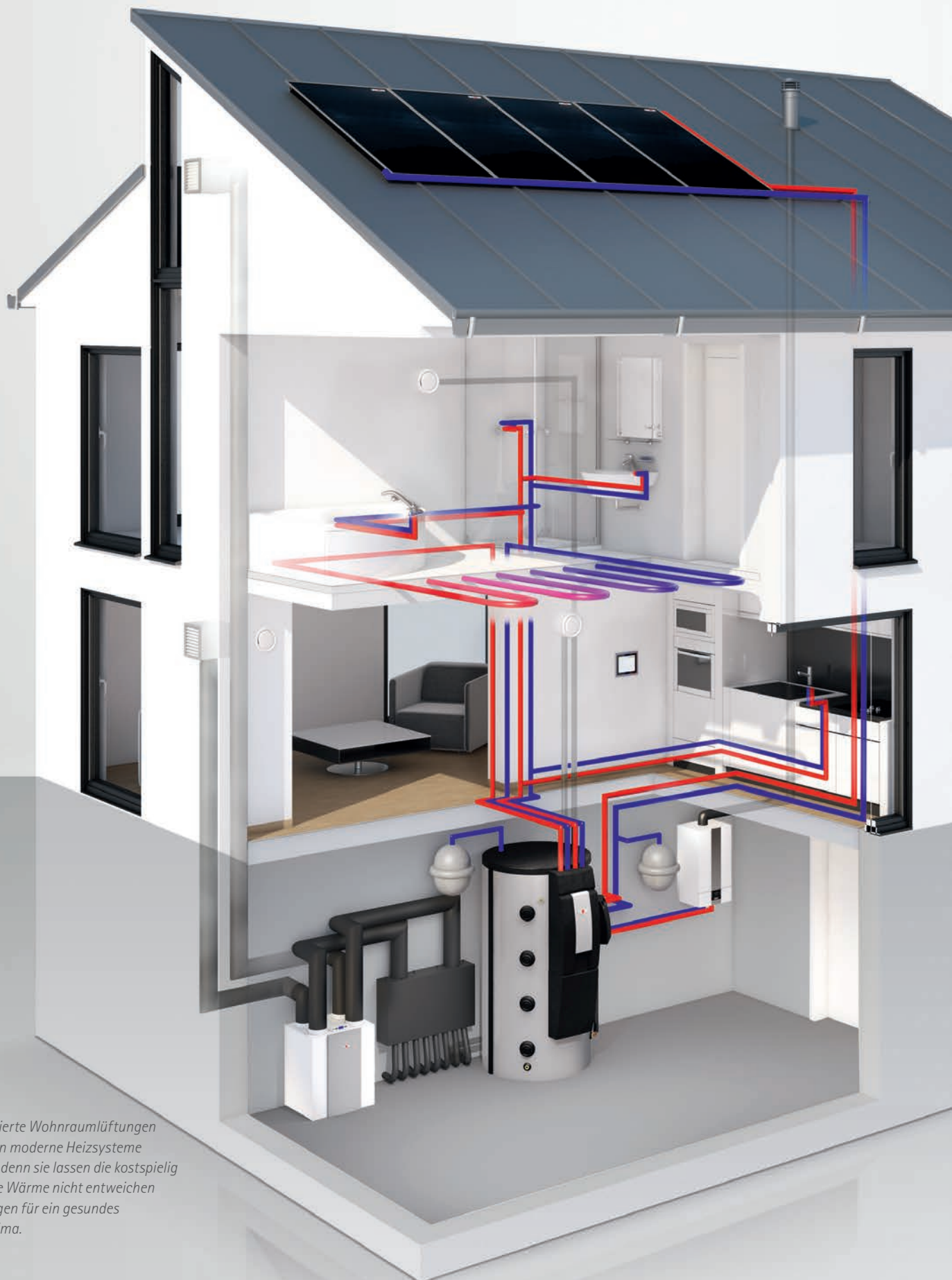
Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL

Lüften ohne Wärmeverlust – sauber und pollenfrei.



- Keine Energieverluste durch offene Fenster
- Kein Lärm und Schmutz von außen
- Aktiv gegen Schimmelbildung



Kontrollierte Wohnraumlüftungen ergänzen moderne Heizsysteme perfekt, denn sie lassen die kostspielig erzeugte Wärme nicht entweichen und sorgen für ein gesundes Raumklima.

Inhalt

Kontrollierte Wohnraumlüftung. Die perfekte Ergänzung für Ihr Heizsystem.

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG CWL

- 04 Optimales Raumklima – behaglich und gesund
- 06 Die Comfort-Wohnungs-Lüftungsgeräte CWL Excellent
- 08 Die Flach-Wohnungs-Lüftungsgeräte CWL-F Excellent
- 10 Der perfekte Systembaustein CWL-T-300 Excellent
- 12 Die Haustechnik-Zentrale von Wolf
- 14 Das Air Excellent-Luftkanalsystem
- 16 Neu: Smart Home für alle





Optimales Raumklima – behaglich und gesund

Frische Luft im ganzen Haus.

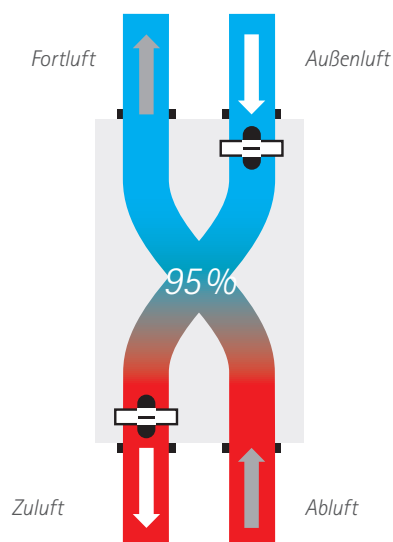
Doppelte Wärmedämmung, dreifach verglaste Fenster, ein modernes Heizsystem – alles, was einen modernen und energiesparenden Bau ausmacht, sorgt gleichzeitig für eine extrem hohe Dichtheit der Gebäudehüllen. Das stellt den Hausbesitzer vor die Herausforderung, sein Eigenheim gut und effizient zu belüften. Schließlich herrscht dort, wo früher undichte Stellen an Fenstern und Türen wie selbstverständlich für Luftaustausch sorgten, nun absolute „Windstille“. Die Folge: Das Haus beginnt zu „schwitzen“ – und damit steigt die Gefahr von gesundheitsschädlicher Schimmelbildung und Feuchteschäden.

Lüften ohne Verschwendung

Die konventionelle Art der Belüftung durch das Öffnen von Fenstern und Türen geht mit einem enormen Wärmeverlust einher. Wertvolle Energie, die man eigentlich einsparen möchte, geht unweigerlich verloren, oftmals im – unerwünschten – Austausch gegen verschmutzte Luft, Pollen und Straßenlärm. Ein Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungssystem übernimmt die komplette Belüftung des Hauses automatisch und selbsttätig. Zudem geht die Wärme der Abluft nicht verloren. Sie wird genutzt, um die einströmende Frischluft vorzuwärmen. Das spart Energie und Geld.

Besonders Allergiker können aufatmen

Verbrauchte Luft führt das System nach draußen, frische Luft gelangt ins Innere. Dabei haben verschmutzte Luft und Pollen durch die ausgeklügelte Filtertechnik keine Chance mehr, ins Gebäude einzudringen. Insekten, Textilfasern, Haare, Sand, Flugasche, Blütenstaub, Sporen, Pollen und/oder Baustaub bleiben künftig draußen. Übrigens: In Ihr Haus zieht absolute Stille ein, denn die Fenster können ständig geschlossen bleiben und die Wohnraumlüftung arbeitet nahezu völlig geräuschlos. Wolf bietet Ihnen für Ihr individuelles Vorhaben das passende, komplette Lüftungssystem. Ihr Wolf Fachmann berät Sie hierzu gerne.



Wärmerückgewinnung

Bestes Raumklima und höchste Effizienz sind kein Widerspruch. Mit Wolf CWL-Geräten lässt sich Wärme bis zu 95% durch Qualitäts-Wärmetauscher zurückgewinnen.

Die Comfort-Wohnungs-Lüftungsgeräte CWL Excellent

Bestes Raumklima und höchste Effizienz sind kein Widerspruch.

Die neuen Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungsgeräte CWL-180 Excellent, CWL-300 Excellent und CWL-400 Excellent überzeugen durch ihre leichte und kompakte Bauweise, einen herausnehmbaren Kunststoff-Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher und den niedrigen Energieverbrauch mit einer Wärmerückgewinnung von bis zu 95%.

Gesunde Luftfeuchtigkeit

Mit Hilfe des Enthalpiewärmetauschers wird ein Teil der aus den Wohnräumen abgeführten Feuchtigkeit an die in die Wohnung strömende Zuluft abgegeben. Ermöglicht wird dies durch eine im Wärmetauscher installierte spezielle Membranfolie, die einerseits die komplette Trennung von Zu- und Abluft sicherstellt, andererseits aber die Feuchtigkeitsübertragung zwischen beiden Luftströmen gewährleistet. Das Ergebnis ist ein komfortableres Raumklima, in dem die relative Luftfeuchtigkeit im Durchschnitt zwischen 3 und 5% höher ausfällt als bei einem konventionellen Wärmetauscher.

Allergiker atmen auf – behaglich wohnen und schlafen

Für alle drei Baugrößen sind Zuluftfilter optional als Pollenfilter erhältlich. Serienmäßig bei CWL-300 Excellent und CWL-400 Excellent enthalten sind zudem ein Bypass zur Nachtlüftung sowie ein Elektro-Vorheizregister, welches zur Vorerwärmung der Frischluft dient und in Kombination mit der Wärmerückgewinnungseinheit ein hohes Niveau an Behaglichkeit herstellt.

Vorteile, die Sie sich merken sollten:

- Saubere, pollenfreie, frische Luft – ohne Straßenlärm
- Einfache und zeitsparende Wartung
- Wärmerückgewinnung von bis zu 95%
- Automatische Frostschutzregelung
- Energiesparende Constant Flow-EC-Ventilatoren
- Für Passivhäuser zertifiziert



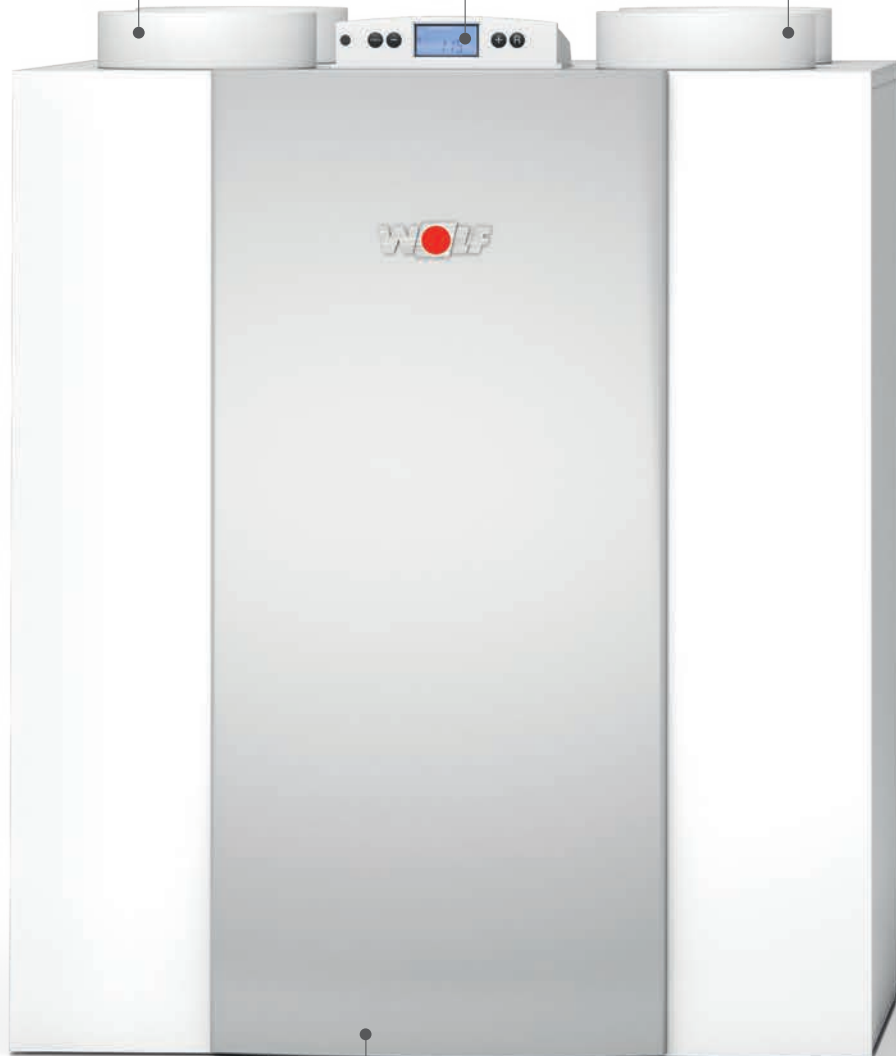
Filter ausziehbar, mit handelsüblichem Staubsauger zu reinigen

CWL EXCELLENT	180	300	400
Max. Luftleistung bei max. externer Pressung	180 m³/h bei 150 Pa	300 m³/h bei 150 Pa	400 m³/h bei 150 Pa
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) in mm	560 x 315 x 600	677 x 564 x 765	677 x 564 x 765
Integriertes Vorheizregister	–	ja	ja
Bypass	–	ja	ja

Kanalanschlüsse

Display

Kompakte Standfläche



Die Flach-Wohnungs-Lüftungsgeräte CWL-F Excellent

Frische Luft auf engem Raum.

Der Einbau einer Wohnungslüftung kann bei mangelndem Platz und engen Einbausituationen schwierig sein – nicht nur bei Bestandsimmobilien. In solchen Fällen kommen die neuen Flachlüftungsgeräte von Wolf ins Spiel. Dank ihrer geringen Bauhöhe und ihres flüsterleisen Betriebs lassen sie sich unter abgehängten Decken oder in engen Raumnischen problemlos einbauen.

Besonders einfach zu bedienen

Als Fernbedienung dient das Bedienmodul BML Excellent mit eBus-Schnittstelle. Dank seines grafischen Displays wird die Einstellung des Wochen-/Tagesprogramms zum Kinderspiel. Die Ventilatorregelung ist vierstufig und die Wartungsanzeige für die Filterreinigung meldet sich automatisch.

Die Vorteile des CWL-F 150 Excellent und des CWL-F 300 Excellent auf einen Blick:

- Kompakte, flache Bauweise, für Decken- und Wandmontage
- Saubere, pollenfreie, frische Luft – ohne Straßenlärm
- Einfache und zeitsparende Wartung
- Wärmerückgewinnung von bis zu 95%
- Bypass zur effizienten Nachtlüftung serienmäßig
- Automatische Frostschutzregelung
- Constant-Flow-Ventilatoren
- Niedriger Energieverbrauch durch EC-Gleichstromventilatoren
- Für Passivhäuser zertifiziert



*Die ideale Lösung für
die Deckenmontage*

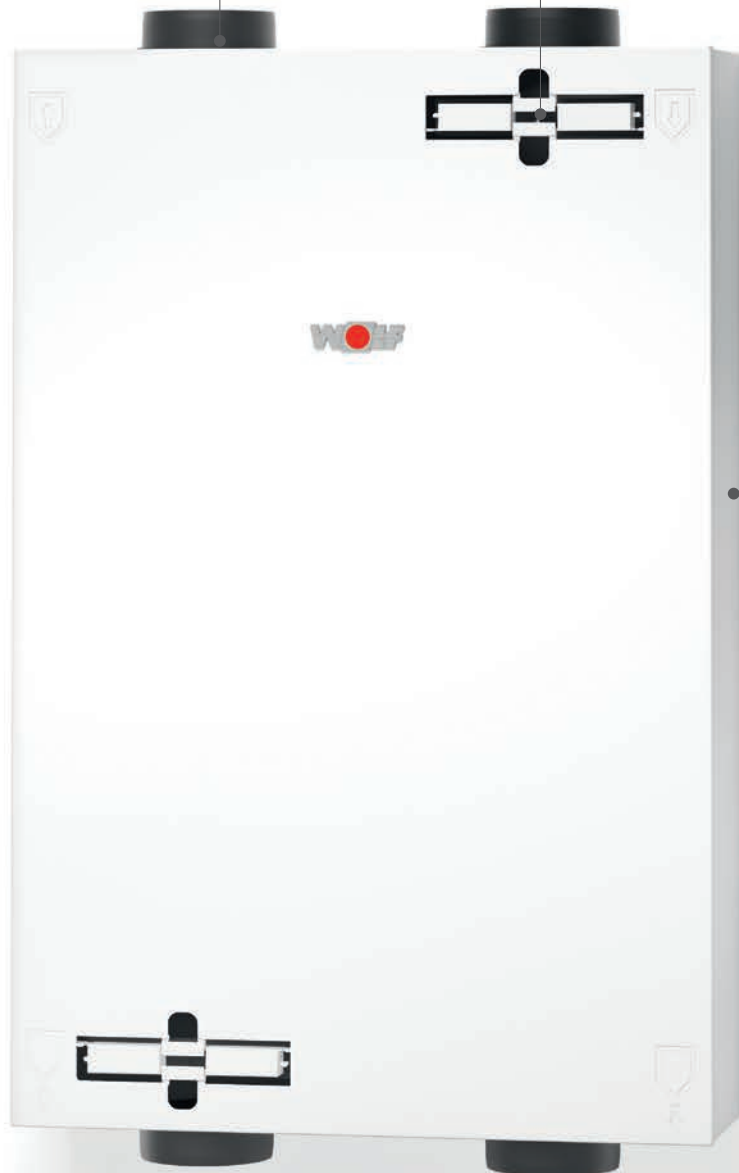
CWL EXCELLENT	CWL-F 150	CWL-F 300
Max. Luftleistung bei max. externer Pressung	150 m³/h bei 150 Pa	300 m³/h bei 150 Pa
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) in mm	660 x 198 x 1.000	644 x 310 x 1.185
Integriertes Vorheizregister	ja	–
Nachheizregister	optional extern	optional extern
Bypass	integriert	integriert

Kanalanschlüsse

Filteraustausch und
Reinigung kinderleicht



Flachbauweise: nur
198 mm Bauhöhe, ideal
für Einbau in Decken und
Wände



Der perfekte Systembaustein CWL-T-300 Excellent

Modular, kompakt, hocheffizient.

Die Wohnraumlüftung CWL-T-300 Excellent ist ein zentrales Wohnungslüftungssystem mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft. Sie ist perfekt geeignet für Einfamilienhäuser und Wohnungen.

Die perfekte Lösung auf engem Raum

Dank der kompakten Abmessungen eignet sich die CWL-T-300 Excellent ideal für beengte Raumverhältnisse. Die benötigte Aufstellfläche ist deutlich geringer als bei Vergleichsgeräten und das Gerät kann direkt an der Wand aufgestellt werden. Das spart zusätzlich wertvollen Platz. Die Wartung ist besonders einfach, denn sie wird ausschließlich von vorn vorgenommen.

Perfekte Systemkompatibilität

Statt mit dem integrierten elektrischen Vorheizregister von 1.000W kann die Zuluft zum Wohnraum bei Bedarf auch mit Hilfe eines nebenstehenden Wolf Wärmeerzeugers vorgewärmt werden. Anders als bei anderen Geräten wird die zu erwärmende Luft energiesparend durch den Wärmeerzeuger geleitet. Das Lüftungsgerät bildet so mit dem jeweiligen Wärmeerzeuger eine technische als auch eine optisch ansprechende Einheit.

Eine Steuerungseinheit für Lüftung und Heizung

Das Lüftungssystem CWL-T-300 Excellent lässt sich komfortabel über das Bedienmodul BM-2 steuern. Das BM-2 ist Ihre Eintrittskarte zum Smart Home, die vernetzte intelligente Gebäudesteuerung (ISM7i Modul erforderlich). Es ist als externe Fernbedienung im Wandsockel erhältlich oder in den Wolf Brennwertgeräten neuester Generation integrierbar. Das bedeutet: Die Steuerung des Wärme- und Frischluftbedarfs geschieht über eine Einheit. Eine Bedienung von unterwegs via Smartphone ist ebenfalls möglich. Fragen Sie hierzu Ihren Heizungsfachmann.

CWL EXCELLENT	CWL-T-300
Max. Luftleistung bei max. externer Pressung	300 m³/h bei 150 Pa
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) in mm	475 x 585 x 1.287,5
Integriertes Vorheizregister	ja
Nachheizregister	optional intern, hydraulisch
Bypass	integriert



Kompatibel mit Bedienmodul BM-2 mit intuitiver Anlagenbedienung – so einfach war die Heizungs- und Lüftungssteuerung in einem noch nie.

*Einfache Wartung von vorn
über die Filterschublade*



*Direkt an der
Wand aufstellbar*

*Modulbauweise passend
zu Wolf Wärmepumpen*

Die Haustechnik-Zentrale von Wolf

So spart man smart und doppelt sauber.

Die Wolf Haustechnik-Zentralen kombinieren effizientes Heizen mit gesundem Lüften. Hier atmen nicht nur Allergiker auf: Das neue Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungsgerät CWL-T-300 Excellent sorgt für bestes Raumklima und mit einer Wärmerückgewinnung von bis zu 95 % gleichzeitig für höchste Effizienz. Die benötigte Heizleistung wird durch nebenstehenden Wolf Wärmeerzeuger, z.B. BWL-1S, CGS-2 oder TOB, erzeugt und bereitgestellt. Die Kombination aus Lüftungsgerät und Wärmeerzeuger ergibt eine kompakte Haustechnik-Zentrale – die, wie man sieht, auch optisch das reinste Vergnügen ist.

Die Regelung erfolgt mit dem Bedienmodul BM-2 des Wärmeerzeugers oder BML Excellent. Die gemeinsame Bedienung von Heizung, Warmwasser, Wohnungslüftung und Solar ist über ein Bedienmodul sowie eine Smartphone-App möglich.

Die Wolf Haustechnik-Zentrale auf einen Blick:

- Kombination mit Split-Wärmepumpe, Öl- oder Gas-Brennwertgeräten von Wolf möglich
- Doppelt saubere Luft: gefilterte Außenluft (Pollenfilter), geringe CO₂-Emissionen
- Reduzierung der Wärmeflächen
- Kompakte Bauweise und optisch ansprechendes Design
- Angenehme Einblastemperaturen, keine Zugerscheinung
- Heizen, Lüften und Warmwasserbereitung (Kühlung in Kombination mit BWL-1S)
- Bedienung über die Smartphone-App Smartset
- Kein zusätzlicher Regler erforderlich
- Wartung komplett von vorn: Filterwechsel über die Filterschublade



Das neue Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftungsgerät CWL-T-300 Excellent in Modulbauweise lässt sich perfekt auch mit CGS-2 oder TOB verbinden.





Das Air Excellent-Luftkanalsystem

Effizient, flexibel und hygienisch.

Komplettes System

Air Excellent ist ein ausgereiftes und vollständiges Luftkanalsystem. Es ist durch Klick-Verbindungen einfach zu installieren und besteht neben dem eigentlichen Luftkanal aus einer Vielzahl weiterer Komponenten für Kanalführung und Verteilung im Gebäude und Luftauslässen. Hochwertiges Material gewährleistet eine lange Lebensdauer.

Geringere Kosten durch Höhenreduktion

Dadurch, dass das Air Excellent-Luftkanalsystem nur 50 mm bzw. 60 mm hoch ist, und nicht 75 mm, wie ein traditionelles Rohrsystem, werden in Estrichfußböden ca. 20-30 % weniger Höhe benötigt. Das spart Material und Geld. Gerade auch in Holzfußböden und bei Wandinstallationen bietet Air Excellent eine platzsparende Lösung und mehr Flexibilität.

Besonders effizient

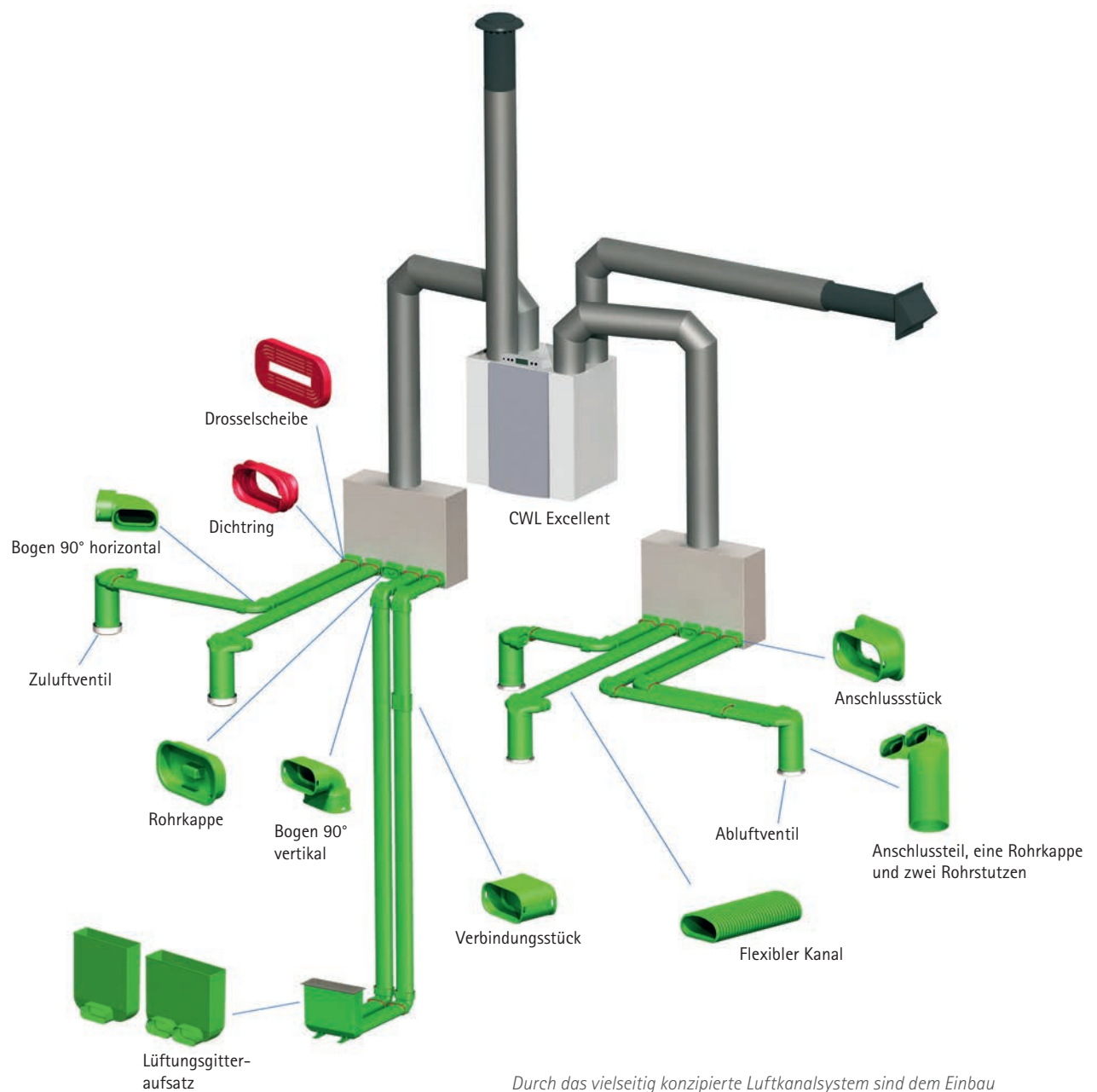
Bei geringerer Höhe als bei einem üblichen runden Rohrsystem ist das Air Excellent-System dennoch besonders effizient. Air Excellent hat eine Kapazität von über 35 m³/h bzw. 55 m³/h bei einer Durchflussgeschwindigkeit von ca. 3 m/s. Bei doppelter Belegung der Verteilerboxen ist sogar eine Absaugleistung von bis zu 75 m³/h möglich.

Hygienische Eigenschaften

Das Air Excellent-System gewährleistet durch die antibakterielle Ausstattung des Innenlayers der Rohre eine besonders gute Luftqualität. Dies hat viele Vorteile: Durch die antistatischen Eigenschaften kommt es im Rohr kaum zur Ansammlung von Staub und Schmutzpartikeln. Die antibakteriellen Eigenschaften des Rohres halten die Luft hygienisch rein. Die Verbindung zwischen einzelnen Kanalabschnitten lässt sich durch ein innovatives Verbindungs- und Dichtungskonzept vollständig ohne zusätzliche Abdichtung oder Verklebung luftdicht ausführen und ermöglicht so eine effektive und kostengünstige Handhabung auf der Baustelle.



Innovativ: Das Air Excellent-System ist das erste nicht metallische Luftkanalsystem mit TÜV SÜD Prüfzeichen für den Qualitätsstandard (TAK 01-2013): keine Korrosion, zeitsparende Verarbeitung und Verlegung.



Durch das vielseitig konzipierte Luftkanalsystem sind dem Einbau auch bei kniffligen Raumverhältnissen keine Grenzen gesetzt.

Neu: Smart Home für alle

Heizung und Lüftung steuern, wo immer Sie sind.

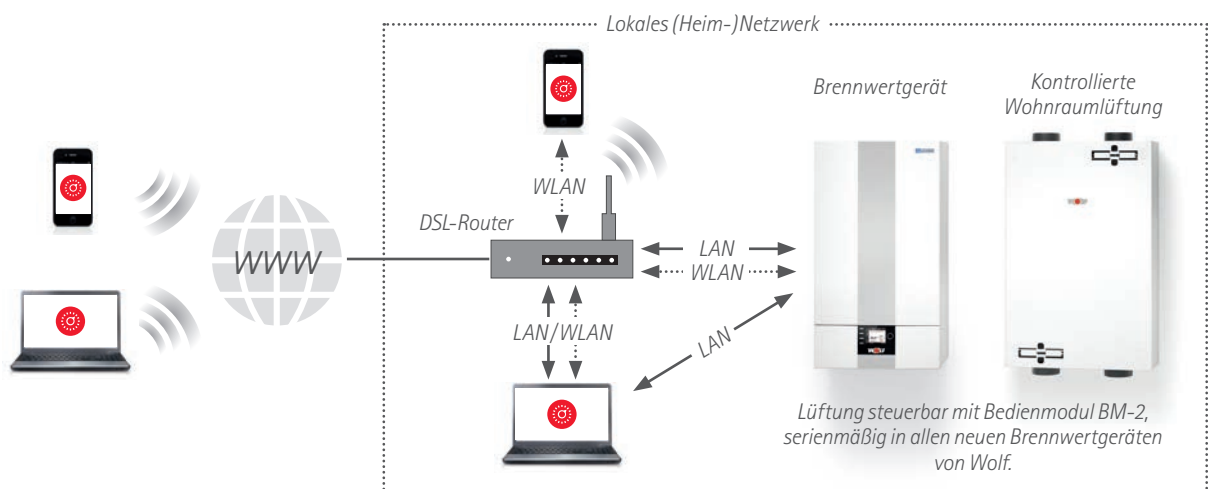
Smart Home, so heißt das Zauberwort für die vernetzte intelligente Gebäudesteuerung. Mit der Wolf Smartset-App lassen sich Heizungs-, Lüftungs- und Solarthermie-Systeme effektiv und bequem über das Smartphone steuern, egal wo sich der Nutzer momentan aufhält. Dies ermöglicht das neue Wolf Bedienmodul BM-2 in Verbindung mit dem Schnittstellenmodul ISM7i (zum Einbau) oder ISM7e (externe Lösung zur Nachrüstung bei Wolf Geräten vor 2013).

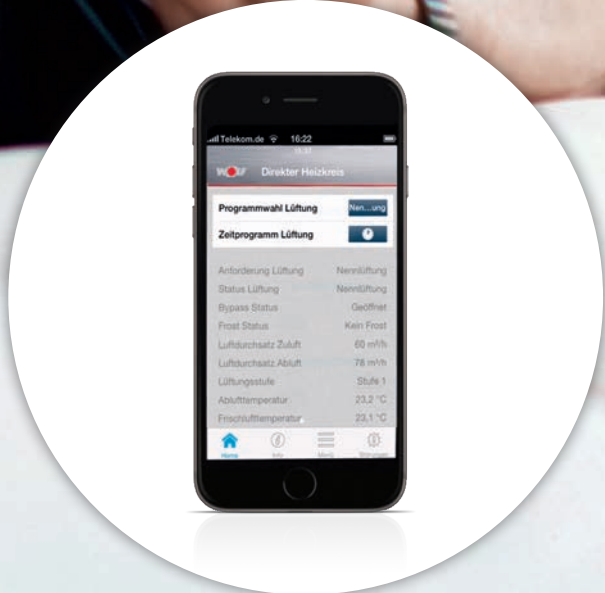
Über vier Funktionstasten und einen Drehregler lässt sich das Bedienmodul BM-2 schnell und intuitiv steuern. Dem Heizungsbauer dient ein SD-Karten-Slot als Software-Update-Möglichkeit. Klar und deutlich dank Klartext- und Grafikanzeige werden der Anlagenstatus, die Störmeldungen und die Parameter dargestellt. Die Regelungseinstellungen aller Anlagenkomponenten können zentral im Bedienmodul BM-2 vorgenommen werden.



Wolf Smart Home auf einen Blick:

- Fernbedienung und Anlageneffizienzkontrolle über Smartphone und Internet
- Fernwartung (auf Wunsch) durch Fachhandwerker oder Wolf Service
- Nachträgliche Ausrüstung älterer Gerätegenerationen









Wolf GmbH

Industriestr. 1
84048 Mainburg
Tel. 08751/74-0
Fax 08751/74-1600
www.wolf-heiztechnik.de
info@wolf-heiztechnik.de



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig