

Heizung - Lüftung - Klimatechnik  
Heating - Ventilating - Air Conditioning



## Im Reich der Stille

Klimageräte in Flachbauweise: kompakt, variabel, flüsterleise  
Wahrscheinlich die besten Flachgeräte der Welt



# Flachgeräte WK und WK.com

Klimageräte in Flachbauweise sind speziell für den Einbau in Zwischendecken konstruiert.

Die Geräte zeichnen sich durch äußerste Laufruhe und geräuscharmen Betrieb aus.

In Vielfalt und Zuverlässigkeit unterscheiden sich Flach-Klimageräte nicht von den „großen“ Lüftungs- bzw. Klima-Zentralgeräten.

- ▶ Breite Produktpalette
- ▶ Rahmen- und rahmenlose Bauweise
- ▶ sehr kompakte Bauweise
- ▶ besonders wartungsfreundlich
- ▶ komplettes Zubehör
- ▶ DDC-Regelung WOLF-tronic<sup>XS</sup>

... wahrscheinlich die  
leisesten Flachgeräte  
der Welt: bis zu 18 dB(A)

## Klimageräte in Flachbauweise WK

vielseitig, effektiv, flüsterleise



Klimagerät WK 21/31  
in Flachbauweise, 30 mm Wandstärke  
Höchste Luftleistung  
bis 5000 m<sup>3</sup>/h möglich



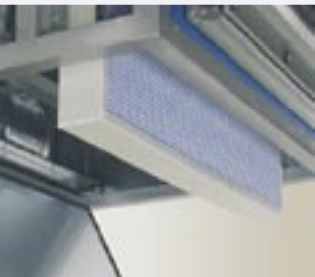
Gehäuse mit  
30 mm Wandstärke,  
(Isolierstärke 40 mm)



Gehäuse mit  
60 mm Wandstärke,  
(Isolierstärke 80 mm)



Wetterfestes Gehäuse  
mit Wandstärken  
30 / 35 / 60 / 65 / 95 mm



- ◀ Türen mit Drehgriffen sind **innen vollständig glatt**
- ◀ Filter sind **im Handumdrehen** zu entnehmen und auszutauschen
- ◀ Viele Einbauteile wie z.B. Tropfenabscheider sind **ausziehbar**



Flach-Klimagerät WK 21, 60 mm Wandstärke  
(Isolierstärke 80 mm). Abb.: Huckepackausführung  
mit Grundrahmen zur Bodenaufstellung



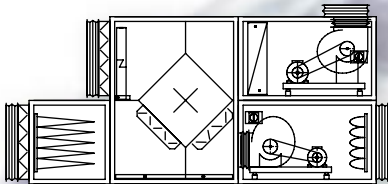
## Rahmen-Gehäusetechnik

Das Standardgerät bietet mit einer Wandstärke von 30 mm (Isolierstärke 40 mm) einen sehr guten **Schallschutz**. In besonders sensiblen Bereichen wird durch die Gehäusevariante mit 60 mm Wandstärke (Isolierstärke 80 mm) eine noch optimalere Schalldämmung: bis zu 18 dB(A) erreicht.

Die **Gehäusetüren**, können unten, oben oder seitlich eingeplant werden.

Das **Baukastensystem** ist unendlich vielseitig in den Kombinationsmöglichkeiten.

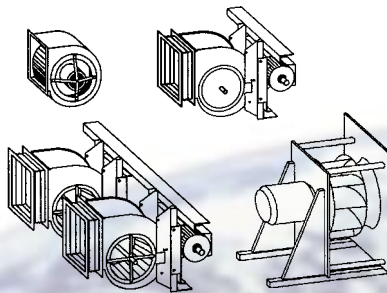
Jede Art der **Wärmerückgewinnung**: Plattenwärmeaustauscher, Kreislaufverbund-System, Wärmerohraustauscher und Rotationswärmeaustauscher, ist beim Flachgerät realisierbar.



Kombiniertes Zu- und Abluftgerät mit diagonalem Plattenwärmeaustauscher in Huckepack-Anordnung

## Ventilatoren

In Flachbaugeräten der WK-Serie können sowohl Ventilatoren mit Direkt- oder Riemenantrieb sowie freilaufende Lüfterräder und Doppel-Ventilatoren betrieben werden.

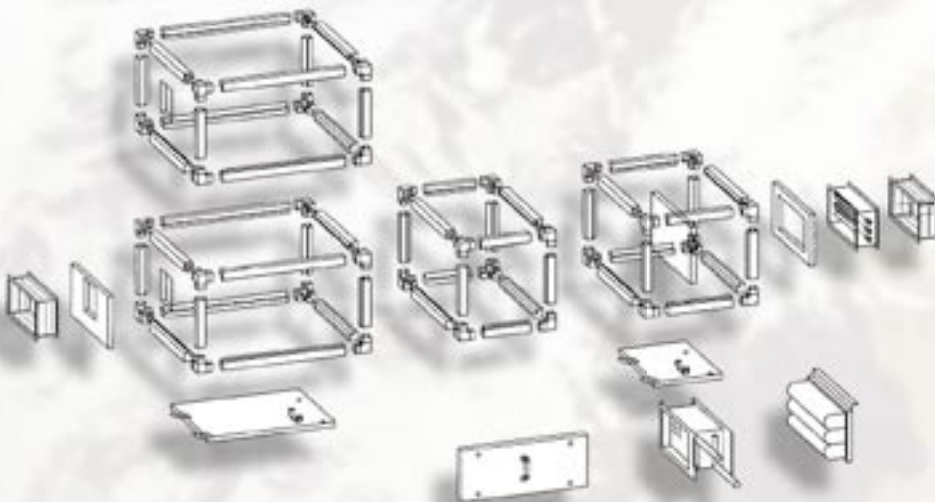


## Vorteile der Rahmenbauweise

- ▶ Standardausführung (30 mm Wandstärke) sehr leise: 22 dB(A)
- ▶ unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten durch Baukastensystem
- ▶ kompakte Abmessungen (Höhe 400 mm)
- ▶ viele Ventilortypen einsetzbar
- ▶ jede Art der Wärmerückgewinnung
- ▶ Bedienungstüren oder -deckel allseitig möglich
- ▶ sehr robustes Gehäuse
- ▶ Wandstärken von 30 mm, 60 mm
- ▶ Montage an Decke, Wand oder auf Grundrahmen
- ▶ auch in wetterfester Bauweise
- ▶ komplettes Zubehör

## Unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten...

Alle Geräteteile sind im Baukastensystem unendlich kombinierbar. Die Module können aufeinander (Huckepack) oder nebeneinander angeordnet werden.



## Übersicht Flachbaugeräte

### Baugröße

max. Volumenstrom

Kombinationsmöglichkeiten

Bedienungsmöglichkeiten

Ventilatormöglichkeiten

### Gehäuse

Gehäuseklasse

Höhe

Breite

Wandstärke Innengeräte

Boden / Deckenstärke

Isolierung

Wärmedurchgangskoeffizient W/m²K

Wärmebrückenfaktor

Gewicht Abluftgerät

### Schall

Schallleistung bei Luftleistung 800 m³/h

Schalldämmmaß (R'w) nach DIN 52110

extrem flach, optimal hygienisch, extrem leise



Rahmenloses Abluftgerät WK.com 20

45 mm Seitenwandstärke,  
30 mm Boden- / Deckenstärke

### Moderne Zeiten

Die Anforderungen an Lüftungs- und Klimageräte steigen laufend.

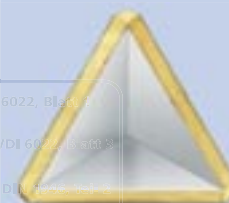
Unsere Geräte sind von Generation zu Generation zuverlässiger, wartungsfreundlicher und benutzerfreundlicher geworden, die Lebensdauer ist unübertroffen!

Mit der neuen Flachgeräte-Serie WK.com (com = Comfort) folgen wir, neben der technischen Qualität, auch dem Trend der Zeit zu immer hygienischeren Geräten.

### Vorteile der rahmenlosen Bauweise

- ▶ unübertroffen leise
- ▶ noch kompaktere Abmessungen (Höhe nur 363 mm)
- ▶ Komplette Edelstahl- bzw. Aluminiumausführung möglich
- ▶ Bedienungstüren oder -deckel unten bzw. oben
- ▶ innen hygienisch glatt
- ▶ erfüllt alle Anforderungen der VDI 6022
- ▶ Montage an Decke, Wand oder auf Grundrahmen
- ▶ komplettes Zubehör
- ▶ Ventilatoren: direkt angetrieben und Riemenantrieb

WK.com Gehäuse, innen glatt, mit Wandstärke 45 mm Boden/Deckenstärke 30 mm



Rahmenbauweise WK				Rahmenlos WK.com			
WK 21		WK 31		WK.com 20	WK.com 30	WK.com 22	WK.com 32
3400 m³/h		5000 m³/h		2000 m³/h	3000 m³/h	3400 m³/h	5000 m³/h
neben- und übereinander (Huckepack)				nebeneinander			
seitlich / unten / oben				unten / oben		seitlich / unten / oben	
direkter Antrieb - Riemenantrieb - freilaufendes Lüfterrad				direkter Antrieb und Riemenantrieb			
Rahmenkonstruktion (zerlegbar)				Rahmenlos, innen hygienisch glatt			
TB4				TB3			
400 mm	470 mm	400 mm	470 mm	363 mm	363 mm	400 mm	400 mm
675 mm	745 mm	1090 mm	1170 mm	702 mm	1008 mm	702 mm	1008 mm
30 mm	60 mm	30 mm	60 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
30 mm	60 mm	30 mm	60 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
40 mm	80 mm	40 mm	80 mm	30 mm Raumgewicht 28 kg/m³			
1,702	1,78	1,702	1,78	0,92			
0,39	0,41	0,39	0,41	0,55	0,55	0,55	0,55
56 kg	66 kg	79 kg	92 kg	58 kg	82 kg	61 kg	85 kg
sehr leise				extrem leise			
22 dB(A)	18 dB(A)	22 dB(A)	18 dB(A)	18 dB(A)			
39 dB	51 dB	39 dB	51 dB	46 dB			

## Alles perfekt geregelt!

Die Kombination der Flachbaugeräte Typ WK und WK.com mit der DDC-Regelung **WOLF-tronic<sup>XS</sup>** ergibt eine intelligente Systemlösung bei der alle Komponenten optimal zusammenarbeiten.

Zur Regelung werden die verschiedenen Zustände, wie Zuluft-, Raum- bzw. Ablufttemperatur über Fühler erfasst und mit den vorgegebenen Sollwerten verglichen.

## Frei programmierbar

Die Parameter für das Regelverhalten der **WOLF-tronic<sup>XS</sup>** sind frei programmierbar, können also jederzeit optimiert und den individuellen Anforderungen exakt angepasst werden.

Das Bedienteil mit semigrafischem LCD-Display ermöglicht eine einfache, vielseitige und individuelle Verwendung.



2 Semigrafisches Bedienteil

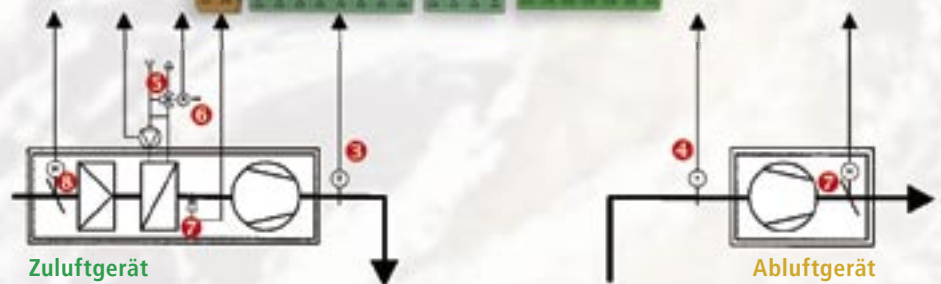
## Ansprechende Ästhetik mit hoher Leistungsfähigkeit

### DDC-Regelungs Anzeige WOLF-tronic<sup>XS</sup>

- Schaltuhr mit Wochenprogramm ▶
- Temperatur Ist- und -Sollwert ▶
- Temperaturregelung ▶
- Ventilatorsteuerung ▶
- Pumpensteuerung ▶
- WRG / Heizen / Kühlen ▶
- Frostschutz ▶



1 Programmierbare elektronische Steuerungseinheit



## Zuluft- / Abluftregelung mit WOLF-tronic<sup>XS</sup>

- 1 Steuerung
- 2 Bedienteil
- 3 Kanaltemperaturfühler (Zuluft)
- 4 Kanaltemperaturfühler (Abluft)
- 5 Ventil für Erhitzer
- 6 Antrieb für Ventil
- 7 Frostschutzfühler, schaltend
- 8 Klappenantrieb 230 V Auf/Zu







### **Vielseitig, effektiv, flüsterleise: Flach-Klimageräte**

- ▶ Bibliotheken
- ▶ Restaurants
- ▶ Theater
- ▶ OP-Säle
- ▶ Krankenzimmer
- ▶ Konferenzräume
- ▶ Büros
- ▶ Empfangsräume usw.

WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG  
Geschäftsbereich Heizung - Lüftung - Klimatechnik  
Münchener Str. 54  
D-85290 Geisenfeld  
Telefon +49 (0) 8452 99-0  
Telefax +49 (0) 8452 99-250  
E-Mail [info.hlk@wolf-geisenfeld.de](mailto:info.hlk@wolf-geisenfeld.de)  
Internet [www.wolf-geisenfeld.de](http://www.wolf-geisenfeld.de)

