

Heizung - Lüftung - Klimatechnik
Heating - Ventilation - Air Conditioning

Wohlfühltemperatur

Deckenluftgeräte FB-A: flüsterleise, wirtschaftlich, zuverlässig
...die schönste Seite der Luft

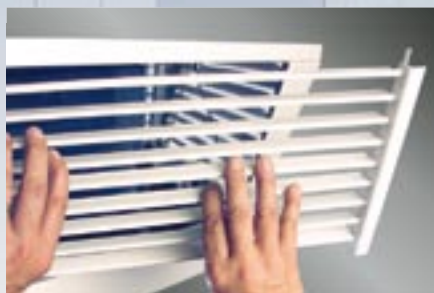
Deckenluftgeräte zum Heizen und Kühlen **FB-A Ultra**

in ansprechendem Design

Heizung und Kühlung für
Ausstellungs- und Empfangs-
räume, Supermärkte,
Einkaufszentren, Ladenlokale,
Möbelhäuser, Gewächshäuser,
Büros, usw. mit Raumhöhen
von ca. 2,5 bis 5 m.



Nabenmotor des leise laufenden Axialventilators mit Sichelflügeln



Luftlenklamellen zur Wartung herausnehmbar



Aufbau FB-A-K Ultra

Deckenluftgeräte FB-A Ultra

Baugröße	600								
Typ	623-6	633-6	625-6	635-6	635-6-K	626-6	636-6	723-6	733-6
Betriebsart*	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️❄️	☀️	☀️	☀️	☀️
Luftleistung m³/h	1950	1930	1650	1530	1320	1650	1530	2940	2900
Spannung V, 50 Hz	230				400			230	
Drehzahl U/min	1240			900 / 700		910 / 720		1300	
Motorleistung kW	0,22		0,04 / 0,03			0,05 / 0,033		0,45	
Stromaufnahme A	1,0		0,11 / 0,05		0,11 / 0,05	0,13 / 0,07		1,90	
Wärmetauscher	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig
Heizleistung kW	4,8 - 26,9	5,4 - 33,9	2,7 - 26,9	3,2 - 33,9	2,8 - 31,0	2,7 - 26,9	3,2 - 33,9	5,8 - 38,8	7,2 - 51,7
Kühlleistung kW	1,1 - 11,1								
Schalldruckpegel in 3 m	57 dB(A)		44 dB(A)		44 dB(A)	45 dB(A)		58 dB(A)	
Gewicht	38 kg	40 kg	38 kg	40 kg	56 kg	38 kg	40 kg	44 kg	47 kg
Durchmesser	945 mm								
Höhe	255 mm			305 mm		255 mm		255 mm	
Höhe mit Ansaugschürze	336 mm			386 mm		336 mm		336 mm	

* Heizen = ☀️ Kühlen = ❄️

FB-A Ultra und Ultra plus



FB-A Ultra mit Umluftausgitter

- ▶ **Luftleistung bis 3750 m³/h**
- ▶ **Heizleistung bis 40 kW**
- ▶ **Kühlleistung bis 19,9 kW**



Gleichmäßige Wärme oder angenehme Kühle

Das Modell „Ultra“ erfüllt technisch wie optisch gehobene Ansprüche. Es kann sich auch in exklusivem Ambiente sehen lassen.

Ultra bläst horizontal an sechs Seiten mit 15° Neigung aus und erreicht so eine besonders gleichmäßige Verteilung der temperierten Luft im Raum.

Deckenluftgeräte FB-A Ultra sind für den reinen Heizbetrieb oder für kombinierten Heiz-/Kühlbetrieb (FB-A-K) ausgelegt.

Geräte mit Kühlfunktion sind mit einer Kondensatwanne unterhalb des Kühlregisters und einer Kondensatpumpe ausgerüstet.

- ▶ besonders leise durch Sichelflügel
- ▶ Ausblas seitlich
- ▶ Ansaug oben über oder unter der Decke möglich
- ▶ Anschluss Heizmedium oben
- ▶ Luftlenklamellen individuell einstellbar
- ▶ Kondensatpumpe
- ▶ Kondensatwanne
- ▶ Lieferung komplett verdrahtet und verschlachtet
- ▶ Umluft- Mischluft- und Außenluftbetrieb
- ▶ Regelung WOLF-Tronic

700					800								
725-6	735-6	735-6-K	726-6	736-6	823-6	833-6	825-6	835-6	835-6-K	826-6	836-6		
2695	2550	2305	2695	2550	3990	3665	3750	3400	2950	3750	3400		
400					230		400						
900 / 750			890 / 700		890		650 / 490			670 / 500			
0,11 / 0,07					0,45		0,17 / 0,10			0,16 / 0,095			
0,27 / 0,13		0,27 / 0,13		0,28 / 0,15		2,10		0,47 / 0,21			0,38 / 0,09		
2 reihig	3 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig		
6,6 - 40,8	8,1 - 52,6	5,6 - 49,0	6,6 - 40,8	8,1 - 52,6	6,6 - 50,3	8,0 - 64,3	9,3 - 56,5	10,4 - 72,1	7,5 - 52,3	9,3 - 56,5	10,4 - 72,1		
2,2 - 17,7					2,7 - 23,0								
45 dB(A)		45 dB(A)		46 dB(A)		61 dB(A)		46 dB(A)		46 dB(A)		47 dB(A)	
44 kg	47 kg	63 kg	44 kg	47 kg	49 kg	54 kg	49 kg	54 kg	68 kg	49 kg	54 kg		
1030 mm					1290 mm								
255 mm		305 mm		255 mm		255 mm			305 mm		255 mm		
336 mm		386 mm		336 mm		336 mm			386 mm		336 mm		

FB-A Ultra plus

mit Hochleistungsventilator

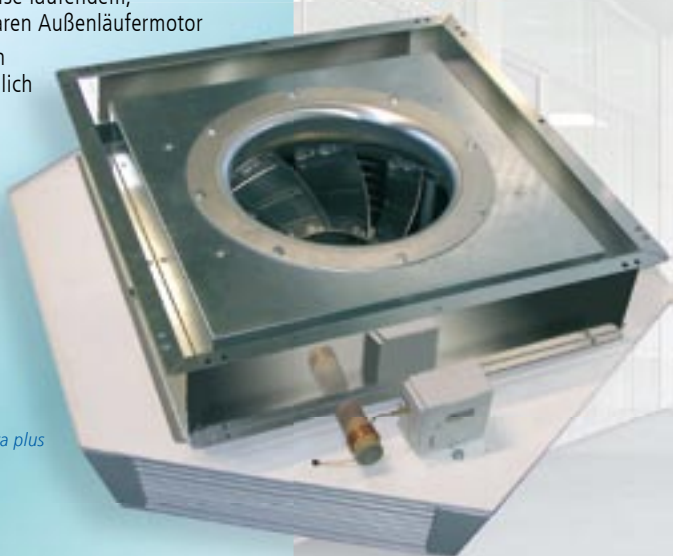
- ▶ Luftleistung bis 4255 m³/h
- ▶ Heizleistung bis 80 kW

Leistungsstarker,
leise laufender
Radial-
ventilator



Wie FB-A Ultra und zusätzlich

- ▶ mit Hochleistungsventilator
- ▶ mit besonders leise laufendem, drehzahlsteuerbaren Außenläufermotor
- ▶ bis zur doppelten Luftleistung möglich
- ▶ hohe Pressung möglich
- ▶ mit Kanalanschlussrahmen



FB-A Ultra plus

Enorm Leistungsstark

Das Modell „Ultra plus“ der FB-A Serie erweitert die Ultra-Baureihe um ein Diagonalventilator-Gerät für höchste Luftleistungen.

Durch die diagonale Luftströmung und das günstige Geräuschverhalten können die FB-A Ultra plus Deckengeräte überall dort eingesetzt werden, wo die FB-A Ultra Geräte mit ihren Niederdruck Axialventilatoren leistungsmäßig nicht mehr ausreichen.

Ultra plus schafft auch größere Räume mühelos - und besonders leise.

Durch die besondere Schaufelform des Ventilatorrads ergibt sich zudem ein extrem geringer Energieaufwand.

FB-A Ultra plus

Baugröße	800
Typ	834-6-D
Betriebsart*	
Luftleistung m ³ /h	4255
Spannung V, 50 Hz	400
Drehzahl min ⁻¹	890 / 640 U/min
Motorleistung kW	0,31 / 0,20
Stromaufnahme A	0,72 / 0,41
Wärmetauscher	3 reihig
Heizleistung kW	37,9
Schalldruckpegel in 3 m	68 / 59 dB(A)
Gewicht	68 kg
Durchmesser	1290 mm
Höhe	408 mm

Deckenluftgeräte FB-A de luxe

Baugröße	600					
Typ	623	633	621	631	626	636
Betriebsart*						
Luftleistung m ³ /h	1950	1930	1950	1930	1400	1350
Spannung V, 50 Hz	230		400		400	
Drehzahl U/min	1240		1320 / 1000		910 / 720	
Motorleistung kW	0,22		0,11 / 0,08		0,05 / 0,033	
Stromaufnahme A	1,0		0,20 / 0,12		0,13 / 0,07	
Wärmetauscher	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig
Heizleistung kW	3,9 - 27,0	4,8 - 35,9	3,9 - 27,0	4,8 - 35,9	3,0 - 23,0	4,0 - 30,9
Schalldruckpegel in 3 m	56 dB(A)				48dB(A)	
Gewicht Variante H	23 kg	25 kg	23 kg	25 kg	23 kg	25 kg
Gewicht Variante V	27,5 kg	29,5 kg	27,5 kg	29,5 kg	27,5 kg	29,5 kg
Länge x Breite	600 x 568 mm					
Höhe Variante H1	254 mm					
Höhe Variante H2	267 mm					
Höhe Variante V	378 mm					

FB-A Ultra plus



Deckenlüftheizer
FB-A de luxe, Variante V
für reinen Umluftbetrieb

Flüsterleise und variabel

FB-A de luxe ist viele Jahre auf dem Markt erprobt.

Der Vorsprung gegenüber vergleichbaren Geräten basiert auf dem äußerst geräuscharmen Betrieb und der besonderen Zuverlässigkeit.

FB-A de luxe ist in Varianten, für den horizontalen und den vertikalen Ausblas, erhältlich.

Besonders ruhig laufende Ventilatoren sorgen für flüsterleisen Betrieb.



Deckenlüftheizer FB-A de luxe,
Variante H - für Umluft- Mischluft-
und Außenluftbetrieb

- ▶ Luftleistung bis 3990 m³/h
- ▶ Heizleistung bis 67,9 kW

- ▶ besonders leise
- ▶ Ausblas seitlich und unten möglich
- ▶ Ansaug oben, über oder unter Zwischendecke, seitlich und unten möglich
- ▶ Luftlenklamellen individuell einstellbar
- ▶ Anschluss Heizmedium oben
- ▶ Alternativ 2- oder 3-reihiger Wärmetauscher (CuAl)
- ▶ Regelung WOLF-tronic, oder stufig über Trafo
- ▶ Lieferung komplett verdrahtet
- ▶ Umluft- Mischluft- und Außenluftbetrieb



Abnehmbarer
Luftlenk-
lamellenrahmen



Leise laufender
Axialventilator

700						800					
723	733	721	731	726	736	823	833	821	831	826	836
2940	2900	2940	2900	2180	2120	3990	3665	3990	3665	2810	2620
230		400		400		230		400		400	
1300		1330 / 1020		890 / 700		890		890 / 680		670 / 500	
0,45		0,29 / 0,21		0,11 / 0,07		0,45		0,35 / 0,25		0,16 / 0,095	
1,90		0,50 / 0,32		0,28 / 0,15		2,10		0,80 / 0,46		0,38 / 0,09	
2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig	2 reihig	3 reihig
5,8 - 38,8	7,2 - 51,7	5,8 - 38,8	7,2 - 51,7	4,7 - 33,2	6,4 - 38,3	8,4 - 52,7	9,6 - 67,3	8,4 - 52,7	9,6 - 67,3	6,3 - 49,3	8,7 - 62,3
61 dB(A)				54 dB(A)		60 dB(A)				53 dB(A)	
35 kg	37,5 kg	35 kg	37,5 kg	35 kg	37,5 kg	42 kg	45 kg	42 kg	45 kg	42 kg	45 kg
41,5 kg	44 kg	41,5 kg	44 kg	41,5 kg	44 kg	50 kg	53 kg	50 kg	53 kg	50 kg	53 kg
750 x 718 mm						850 x 810 mm					
260 mm						266 mm					
273 mm						279 mm					
378 mm						378 mm					

Einsatzmöglichkeiten FB-A

Umluft-, Mischluft-, Außenluftbetrieb

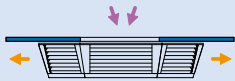
Luftführung Deckenluftgeräte



Deckenluftgerät FB-A Ultra

Reiner Umluftbetrieb

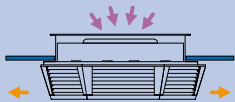
Ansaug seitlich, Ausblas seitlich



Deckenluftgerät FB-A Ultra

Umluft-, Mischluft- und Außenluft

Ansaug oben über der Zwischendecke, Ausblas seitlich



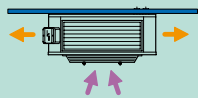
Deckenluftgerät FB-A Ultra plus

Umluft-, Mischluft- und Außenluft

Ansaug oben über Luftkanal in der Zwischendecke, Ausblas seitlich

FB-A Ultra

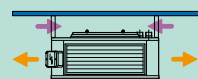
Ultra plus



Deckenluftheizer FB-A de luxe H 2

Reiner Umluftbetrieb

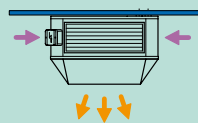
Ansaug unten
Ausblas seitlich



Deckenluftheizer FB-A de luxe H1

Reiner Umluftbetrieb

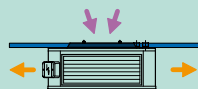
Ansaug oben
Ausblas seitlich



Deckenluftheizer FB-A de luxe V

Reiner Umluftbetrieb

Ansaug seitlich
Ausblas unten



Deckenluftheizer FB-A de luxe H1

Umluft-, Mischluft- und Außenluft

Ansaug oben über Zwischendecke, Ausblas seitlich

FB-A de luxe

Luftführung Deckenluftgeräte über Ansaugkanal



Deckenluftgerät mit Umluft

Luftansaug über Ansauggitter in Zwischendecke

Luftansaug über Umluftansauggitter, passend zu Rasterdecken 625 x 625.



Deckenluftgerät mit Mischluftanbauteilen

Außenluftansaug über Wand

Der Umluft-Außenluftanteil ist durch das Mischluftteil geregelt.

Außenluftansaug horizontal durch Außenwand.

Umluftansaug über Umluftansauggitter.



Deckenluftgerät mit Mischluftanbauteilen

Außenluftansaug über Dach

Der Umluft-Außenluftanteil ist durch das Mischluftteil geregelt.

Außenluftansaug vertikal über Dach.

Der Umluftansaug erfolgt über verstellbare Umluftansauggitter.

Alle FB-A Geräte mit Ansaug oben

Unsere vielseitige Produktpalette - maßgeschneidert für Ihren Bedarf.

Bei **Umluftbetrieb** wird die Luft aus dem zu beheizenden Raum angesaugt und nach Erwärmung wieder in den gleichen Raum eingeblasen.

Dieses Verfahren verursacht die niedrigsten Betriebskosten.

Bei **Mischluftbetrieb** wird die Frischluft (Frischlufanteil variabel einstellbar) zusammen mit der Raumluft angesaugt.

Dieses Verfahren reduziert die Heizkosten, weil teilweise bereits angewärmte Luft aus dem beheizten Raum genutzt wird, und deckt andererseits den notwendigen Frischluftbedarf.

Bei **Außenluftbetrieb** wird die Luft zum Erwärmen oder Kühlen direkt aus dem Freien angesaugt.

Dieses Verfahren garantiert bei entsprechenden äußeren Bedingungen saubere und unverbrauchte Luft.



Maximaler Komfort: WOLFtronic



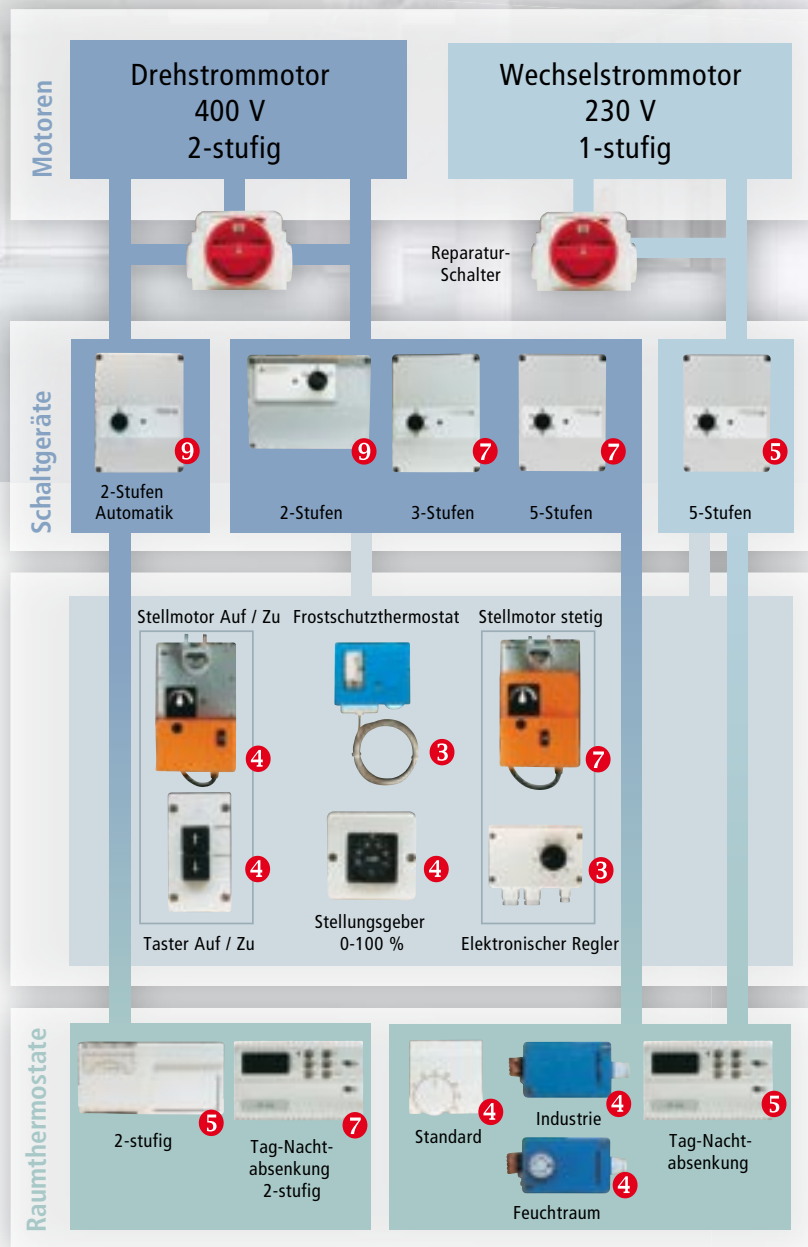
Man sieht es nicht und fühlt es doch...

Bis zu 50 Deckenluftgeräte können an einem Schaltgerät betrieben werden. Das sorgt für schnelle, optimal verteilte Wärme oder angenehme Kühle.



Alles geregelt

Ganz im Hintergrund kümmert sich aufeinander abgestimmte Technik um die perfekte Einhaltung der gewählten Temperatur.



7 = Adernzahl der Verbindungsleitung

WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG
Geschäftsbereich Heizung - Lüftung - Klimatechnik
Münchener Str. 54
85290 Geisenfeld, GERMANY
Telefon +49 (0) 8452 99-0
Telefax +49 (0) 8452 99-250
E-Mail info@wolf-geisenfeld.de
Internet www.wolf-geisenfeld.de



Printed in Germany

