



Serie iFan Wi-Fi iFan Move Wi-Fi



Intelligenter axialer Abluftventilator mit einem eingebauten WLAN-Modul mit einer Förderleistung bis 133 m³/h

17
dBA

1,6
W

133
m³/h

Verwendungszweck

- Innovativer Abluftventilator im stilvollen Design für Sanitärbereichen, Duschräume, Küchen und anderen Wohnräumen.
- Intelligente, integrierte Steuerfunktionen lassen die Einstellungen individuell anpassen und schaffen somit ein angenehmes Wohnklima.

Aufbau

- Das einzigartige Design des Motors und die aerodynamische Form des Laufrads sorgen für einen minimalen Geräuschpegel von nur 17 dBA bei gleichzeitig hoher Ventilatorleistung.



- Drei-Dimensionen-Design der Abdeckung und eine breite Farbpalette für wechselbaren dekorativen Abdeckungen machen jede Innenraumgestaltung zu etwas Besonderes.
- Ersetzbare Anschlussstutzen zum Anschluss an Lüftungsröhre mit einem Durchmesser von 100 oder 125 mm.



- Der Motor und das Laufrad sind leicht abnehmbar. Die Wartung bedarf keiner Werkzeuge.



- Superschlankes Gehäuse des Ventilators, nur 29 mm tief (kein Stutzen mitgerechnet).
- Der Ventilator verfügt über einen Schiebeschalter zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung bei Wartungsarbeiten.

Motor

- Zuverlässiger Kugellagermotor mit sparsamen minimalen Energieverbrauch bis 6 W.
- Die Kugellager sind wartungsfrei und auf Lebensdauer des Motors geschmiert.
- Die Stromversorgung des Ventilators erfolgt über einen eingebauten Impulsgeber mit einem erweiterten Spannungsversorgungsbereich von 100 bis 240 V und einer Frequenz von 50 bis 60 Hz. Dies ermöglicht einen weltweiten Einsatz des Ventilators.
- Der Motor ist auf einem Gummi-Schwingungsdämpfer montiert, der für Schwingungsdämpfungen und einen leisen Betrieb des Ventilators sorgt.
- Der Motor verfügt über einen integrierten Überhitzungsschutz.

Ausführungen



Modell mit einer intelligenten Feuchtigkeitssteuerung und einer automatischen Wärmeverteilung.



Modell mit einer intelligenten Feuchtigkeitssteuerung, einer automatischen Wärmeverteilung und einem zusätzlichen bewegungsgesteuerten Betrieb.

Wirkungsweise

Die Betriebsart für den Ventilator iFan Wi-Fi wird mithilfe des Android- oder iOS-Apps ausgewählt.



24 HOURS MODE/Permanente Lüftung

Silent: der Ventilator läuft mit niedriger Geschwindigkeit Silent. Wenn sich die Luftfeuchtigkeit ändert, schaltet der Ventilator auf eine höhere Geschwindigkeit um - **MAX-Betriebsart**. Wenn das Signal vom Bewegungssensor oder externen Schalter empfangen wird, schaltet der Ventilator in die Betriebsart **Silent**.

Nicht stören: die Funktion steht nur bei aktiviertem Modus **24 hours** zur Verfügung und erlaubt ein Zeitintervall einzustellen, in dem der Ventilator oder der Schalter auf Sensorauslösen nicht reagiert und wird mit niedriger Geschwindigkeit Silent laufen.



TIMER/Nachlaufschalter und Einschaltverzögerung

Nachlaufschalter ermöglicht es, den Übergang zu erhöhter Geschwindigkeit zu verzögern, wenn die Sensoren für 2 oder 5 Minuten ausgelöst werden.

Nachlaufschalter ist für die Verlängerung des Ventilatorbetriebs in der Betriebsart ausgelegt, die durch das Auslösen der Sensoren oder die Aktivierung der Betriebsart Boost für 5, 15, 30 oder 60 Minuten verursacht wird.



Automatische Intervall-Lüftung

Automatische Intervall-Lüftung (die Funktion steht nur bei aktiviertem Modus **24 hours** zur Verfügung) - diese Betriebsart ermöglicht das Lüften des Raums alle 12 Stunden für 30 Minuten mit der eingestellten Geschwindigkeit.



Silent: die Betriebsart des Ventilators mit der Geschwindigkeit Silent. Die Geschwindigkeit wird im Bereich von 30 % bis 100 % der gesamten Ventilatorleistung eingestellt.



Max (Boost Mode): die Betriebsart des Ventilators mit der Geschwindigkeit Max. Die Geschwindigkeit wird im Bereich von 30 % bis 100 % der gesamten Ventilatorleistung eingestellt.



HUMIDITY SENSOR/Einstellungen der Feuchtigkeitssteuerung

Der Ventilator verfügt über einen intelligenten Feuchtigkeitsensor mit drei Betriebsarten:

Manuelle Betriebsart ermöglicht es, den Sollwert des Feuchtigkeitsensors im Bereich von 40 % bis 80 % einzustellen, bei dem sich der Ventilator einschaltet oder auf eine höhere Geschwindigkeit schaltet.

Auto - intelligente Feuchtigkeitskontrolle. In dieser Betriebsart können Sie den Feuchtigkeitsollwert und die Geschwindigkeit des Ventilators in der Betriebsart Auto ändern.

Der Ventilator wählt unabhängig den optimalen Feuchtigkeitsollwert für den Raum, in dem er sich befindet.

Die Wahl der Wirkungsweise des Ventilators wird durch die Analyse der statistischen Angaben der Feuchtigkeit bestimmt.

Automatischer Betrieb des Temperatursensors.

Wenn der eingestellte Temperatursollwert überschritten wird, schaltet der Ventilator auf die Geschwindigkeit Max und läuft in dieser Betriebsart, bis die Raumtemperatur um 4 Grad unter den eingestellten Sollwert absinkt. Danach schaltet der Ventilator in der vorherigen Betriebsart.



MOTION SENSOR/Bewegungssensor (zutreffend für Modell iFan Move Wi-Fi)

Wenn der Bewegungssensor betätigt ist, dann schaltet die Einschaltverzögerung, danach schaltet der Ventilator auf die Geschwindigkeit **Silent**. Wenn der Sensor die Bewegungsregistrierung beendet, schaltet der Ventilator in den Standby-Modus, nachdem der Nachlaufschalter ausgeschaltet ist.

Farben von dekorativen Abdeckungen*



Melange



Silver



Ruby Star



Violet Topaz



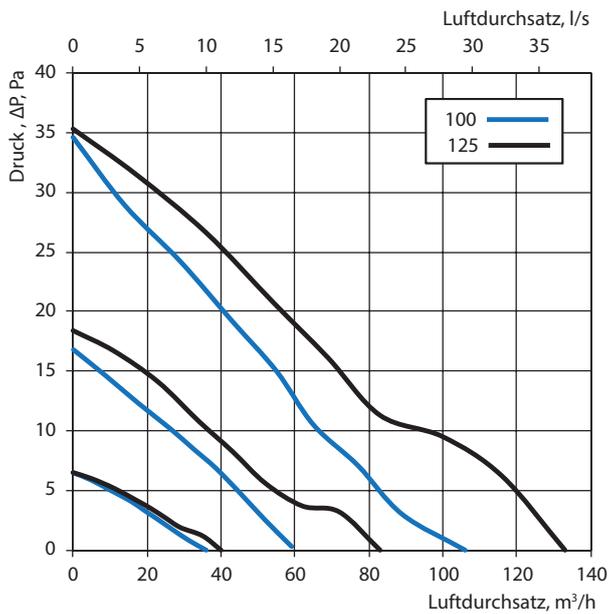
Graphite



Black Sapphire

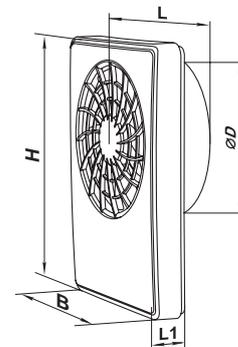
* Die dekorative Abdeckungen sind separat verfügbar.

Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
iFan Wi-Fi	100/125	152	206	57	29
iFan Move Wi-Fi					



Technische Daten

Modell	iFan Wi-Fi iFan Move Wi-Fi					
	100			125		
Stützendurchmesser, mm	100			125		
Geschwindigkeit	24 Hours	Silent	Max	24 Hours	Silent	Max
Frequenz, Hz	50/60					
Versorgungsspannung, V	100-240					
Leistungsaufnahme, W	1,6	2,9	5,6	1,7	3	6
Stromaufnahme, A	0,02	0,04	0,06	0,03	0,04	0,07
Drehzahl, min ⁻¹	950	1650	2150	850	1350	2200
Max. Förderleistung, m ³ /h	33	72	106	40	83	133
Max. Förderleistung, l/s	9	20	29	11	23	37
Luftstrombereich, m ³ /h	-	33...106		-	40...133	
Luftstrombereich, l/s	-	9...29		-	11...37	
SFP, W/l/s	0,17	0,14	0,19	0,15	0,13	0,16
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	17	21	31	17	22	32
IP	IP44					

Zertifikate

Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.