

iFan-Serie iFan Move-Serie



Intelligenter axialer Abluftventilator
mit einer Luftförderleistung
von bis 133 m³/h

Anwendung

- Innovativer Abluftventilator mit dem stilvollen Design zur Erschaffung des neuen Behaglichkeitsstandards in Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderen Wohnräumen.
- Intelligente, integrierte Steuerfunktionen lassen die Einstellungen individuell anpassen und schaffen somit ein angenehmes Wohnklima.

Aufbau

- Der Sonderaufbau des Motors und das aerodynamisch profiliertes Laufrad sorgen für einen geräuscharmen Lauf mit dem minimalen Geräuschpegel von 21 dBA, kombiniert mit einer hohen Luftförderleistung.



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



- Die Motor-Laufrad-Einheit ist leicht abnehmbar. Die Wartung bedarf keiner Werkzeuge.



- Das extrem flache Gehäuse des Lüfters ist nur 29 mm dick (kein Anschlussstutzen mitgerechnet).
- Der Lüfter verfügt über einen Schiebeschalter zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung bei Wartungsarbeiten.

Motor

- Zuverlässiger Kugellagermotor mit sparsamen minimalen Energieverbrauch 3,8 W.
- Die Kugellager sind wartungsfrei und auf Lebensdauer des Motors geschmiert.
- Die Stromversorgung 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 liegt auf einem Gummi-Schalldämpfer, der für Schwingungsdämpfungen und einen leisen Lauf des Ventilators sorgt.
- Der Motor verfügt über einen integrierten Überhitzungsschutz.

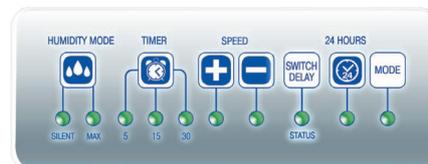
Modifikationen

iFan Basismodell mit einer intelligenten Feuchtigkeitssteuerung.

iFan MOVE Modell mit einer intelligenten Feuchtigkeitssteuerung und einem bewegungsgesteuerten Betrieb.

Intelligente Funktionen

- Der Ventilator ist mit einem Multifunktionspult zur intelligenten Steuerung ausgestattet.



HUMIDITY MODE/Einstellungen der Feuchtigkeitssteuerung

- Der Ventilator verfügt über einen intelligenten Feuchtigkeitsensor mit drei Betriebsarten:

SLEEP-Betriebsmodus: der Ventilator läuft nicht und ist bereit, ein Signal vom Feuchtigkeitsensor oder externen Schalter zu empfangen.

SILENT-Betriebsmodus: der optimale Feuchtigkeitsentzug. Eine Kombination einer ausreichenden Abluft-Förderleistung von bis 83 m³/h und eines leisen Laufs.

MAX-Betriebsmodus: Entzug der übermäßigen Luftfeuchtigkeit mit der Höchstförderleistung des Ventilators von bis 133 m³/h.



TIMER/Zeitsteuerung/ Feuchtigkeitsentzug/Einschaltverzögerung/ Abschalten des Ventilators

- Der Ventilator ist mit drei Zeitschaltern versehen:

Feuchtigkeitsentzug-Zeitschalter zur Einstellung der Betriebsdauer des Ventilators für einen vollständigen Feuchtigkeitsentzug nach der Feuchtigkeitsabsenkung. Einstellbar für 30, 45 und 60 Min.

Nachlaufschalter läuft innerhalb von 5, 15 oder 30 Min. nach der Betätigung des Bewegungssensors oder des externen Schalters nach und dann kehrt in den vorigen Betriebsmodus zurück.

Einschaltverzögerungsschalter ist empfohlen für kurzfristige Verwendungen des Badezimmers, um eine unnötige Aktivierung des Ventilators zu vermeiden. Nach dem Empfang eines Signals vom Bewegungs- oder Feuchtigkeitssensors oder nach der Betätigung des externen Schalters schaltet der Ventilator nach Ablauf der eingestellten Zeitdauer (0, 2 oder 5 Minuten) auf eine höhere Geschwindigkeit um.



SPEED/Geschwindigkeitseinstellung des Ventilators

- Der Ventilator verfügt über die 10 Geschwindigkeitsstufen zur stufenloser Regelung des Luftdurchsatzes:

- für **SILENT** Betriebsmodus: von 40/33 bis 83/72 m³/h (Ø125/100 mm);

- für **MAX** Betriebsmodus: von 83/72 bis 133/106 m³/h (Ø125/100 mm).



24 HOURS/Permanente Lüftung

- Permanenter Betrieb mit einer niedrigen Geschwindigkeit sichert einen minimalen Luftdurchsatz von 40/33 m³/h (Ø 125/100 mm). Bei der Feuchtigkeitserhöhung schaltet der Ventilator in den Betrieb MAX (Standardmäßig) oder SILENT (Kundeneinstellung). Nach dem Empfang eines Signals vom Bewegungssensors oder aus dem externen Schalter schaltet der Ventilator in den Betrieb SILENT.



Automatische Intervall-Lüftung

- Integrierte Funktion zum Einschalten der automatischen Raumlüftung. Alle 15 Stunden schaltet der Ventilator für 2 Stunden ein, um einen Raum mit dem Luftdurchsatz 83/72 m³/h (Ø125/100 mm) zu entlüften.



MOVE/Bewegungssensor (zutreffend für iFan Move)

- Automatische Aktivierung des Ventilators und Einschalten des Betriebs SILENT nach dem Empfang eines Signals vom Bewegungssensor mit einem Erkennungsbereich von 1 m bis 4 m und einem Betrachtungswinkel bis 100°.

Farbausführungen der Abdeckung*



Melange



Silber



Rubinstern



Violetter Topas



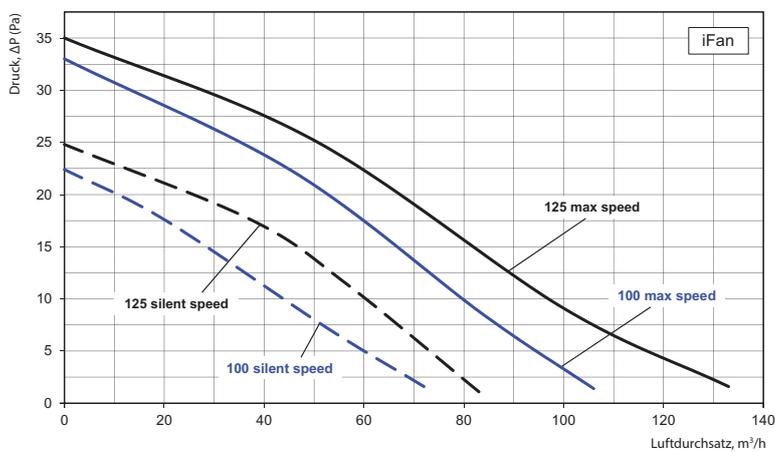
Graphit



Schwarzer Saphir

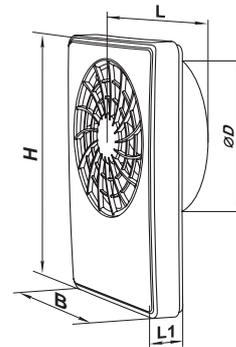
* Die Dekorplatten sind separat erhältlich.

Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

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



Technische Daten

Modell	Stützdurchmesser, mm	Betriebsmodus	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dBA	Luftdurchsatz, Werkeinstellungen, m³/h	Luftdurchsatzregelbereich, m³/h
iFan	100	24 HOURS	33	17	33	-
		SILENT	72	22	72	33...72
		MAX	106	31	82	72...106
iFan Move	125	24 HOURS	40	17	40	-
		SILENT	83	21	83	40...83
		MAX	133	32	97	83...133

Zertifikate



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