

ifan



Intelligenter
Abluft-Axialventilator

1,6
W

133
m³/h

17
dBA



Varianten



Modell mit einer intelligenten Feuchtsteuerung und einer automatischen Wärmeverteilung.



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

Anwendung

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 Mikroklima.

Bauweise

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

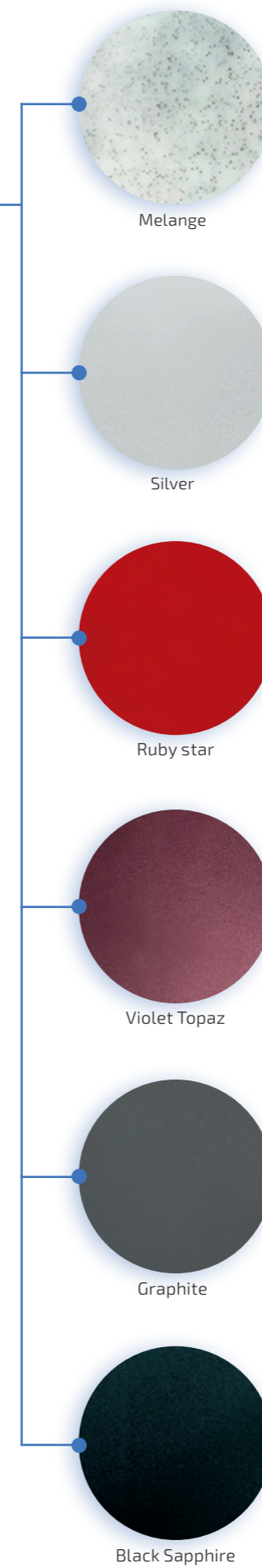
Drei-Dimensionen-Design der Abdeckung und eine breite Farbpalette für wechselbaren dekorativen Abdeckungen machen jede Innenraumgestaltung zu etwas Besonderes.

Ersetzbare Anschlussstutzen zum Anschluss an Lüftungsrohre 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-/Aussschalten der Stromversorgung bei Wartungsarbeiten.





iFan Wi-Fi

Motor

Zuverlässiger DC-Kugellagermotor mit minimalen Energieverbrauch bis 1,6 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 Gummischwingungsdämpfer montiert, der für Schwingungsdämpfungen und einen leisen Betrieb des Ventilators sorgt.

Der Motor verfügt über einen integrierten Überhitzungsschutz.

Betriebsarten

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



24 HOURS/Permanente Lüftung.

Der Ventilator läuft mit niedriger Geschwindigkeit im Laufe von 24 Stunden. Wenn sich die Luftfeuchtigkeit ändert, schaltet der Ventilator auf eine höhere Geschwindigkeit um.



Automatische Intervalllüftung.

Diese Betriebsart ermöglicht es, den Raum alle 12 Stunden für 30 Minuten zu lüften.



Silent.

Wenn der Bewegungssensor ausgelöst und der externe Schalter betätigt wird schaltet der Ventilator in die Geschwindigkeit Silent. Die Geschwindigkeit wird im Bereich von 30 % bis 100 % eingestellt.



Max (Boost Mode).

Wenn der Feuchtesensor ausgelöst wird, schaltet der Ventilator auf die Geschwindigkeit Max. Die Geschwindigkeit wird im Bereich von 30 % bis 100 % eingestellt.



TIMER/Nachlaufschalter und Einschaltverzögerung.

Einschaltverzögerung 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.



Smart HUMIDITY Control/intelligente Feuchtigkeitssteuerung.

Die intelligente Feuchtigkeits-Steuerfunktion lässt der optimale Feuchtwert individuell je nach Jahreszeit und Wetter anpassen. Der Ventilator erkennt automatisch die Feuchtigkeitsschwankungen nach einer Dusche und schaltet auf Geschwindigkeit Max. Es ist nicht länger erforderlich das Feuchtigkeitsniveau allein anzupassen. Dennoch ist die Feuchtigkeitssteuerung als eine Option für diejenigen, die individuell das einstellen wollen, noch erhältlich.



TEMPERATURE SENSOR/Temperatursensor.

Wenn es notwendig ist, die Wärme von einem Raum zum nächsten zu transportieren, dann können Sie den Temperatursensor auslösen. Wenn die Lufttemperatur den Sollwert überschreitet, schaltet der Ventilator auf die Geschwindigkeit Max und kehrt in den vorherigen Modus erst nach dem die Raumtemperatur um 4 °C unter den eingestellten Sollwert sinkt.

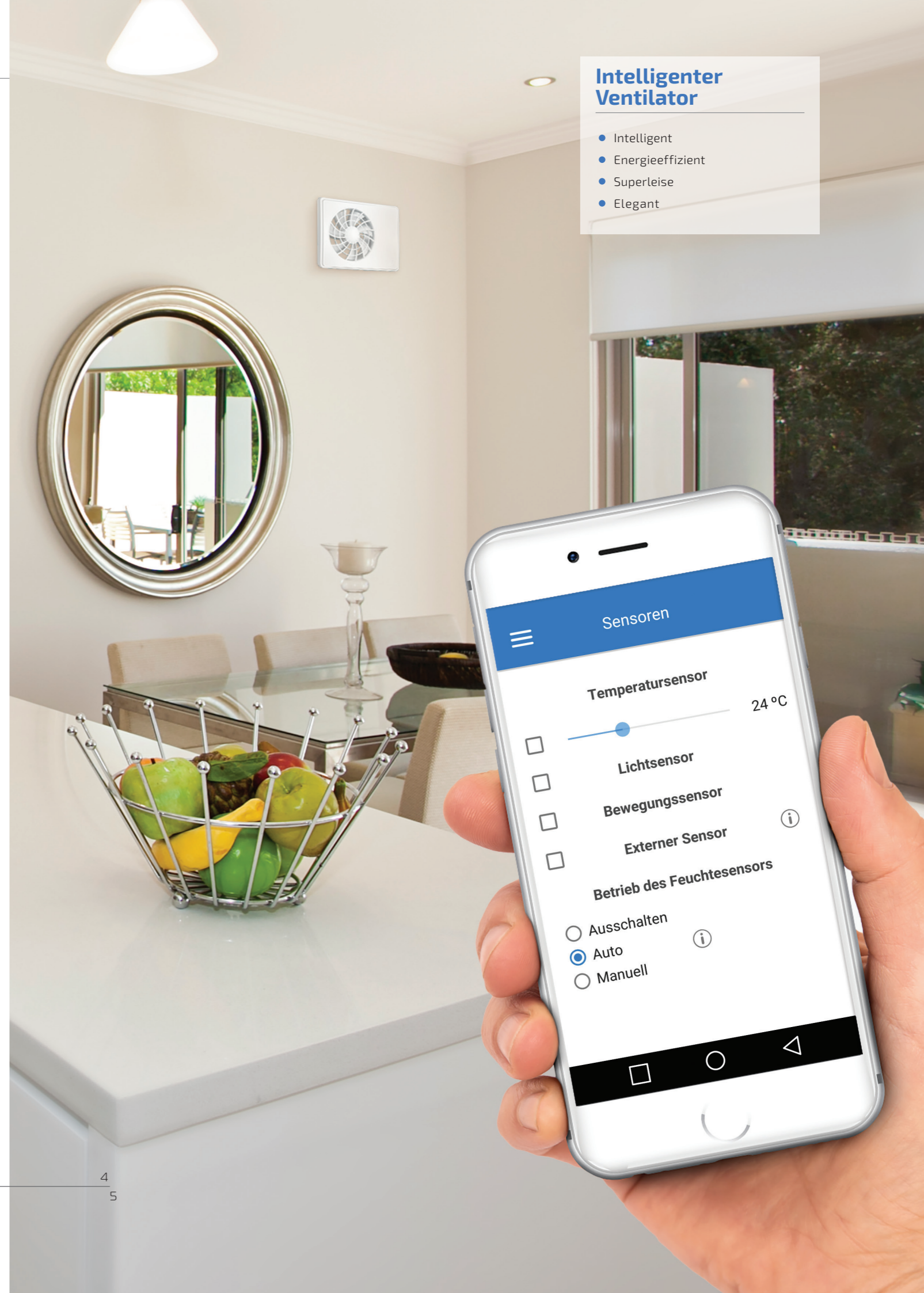


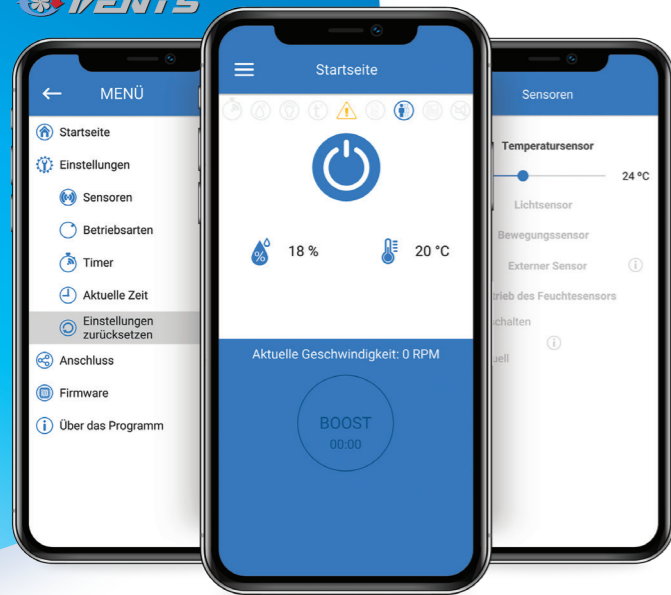
MOTION SENSOR/Bewegungssensor (für die iFan Move Wi-Fi Modell).

Wenn der Bewegungssensor ausgelöst wird, schaltet sich die Einschaltverzögerung ein, anschließend 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.

Intelligenter Ventilator

- Intelligent
- Energieeffizient
- Superleise
- Elegant





Einstellungen

Der Ventilator wird mit der App auf dem mobilen Gerät gesteuert. Scannen Sie QR codes um die App herunterzuladen.

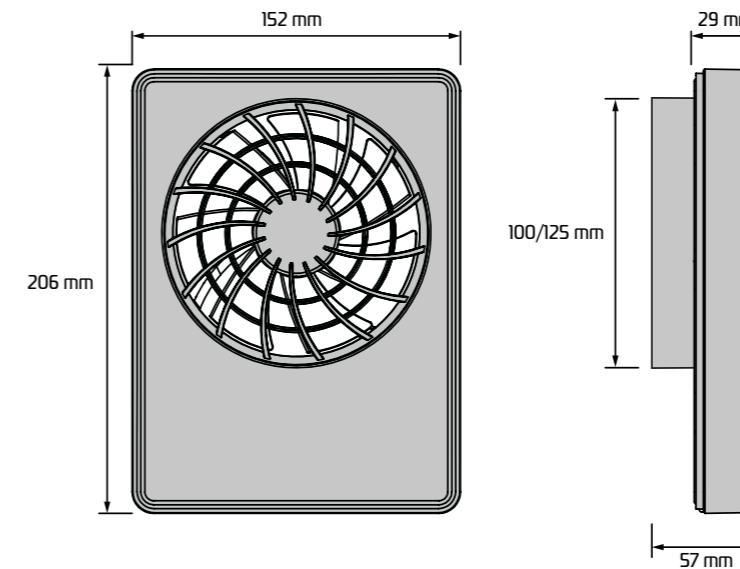


Link zum Herunterladen im App Store

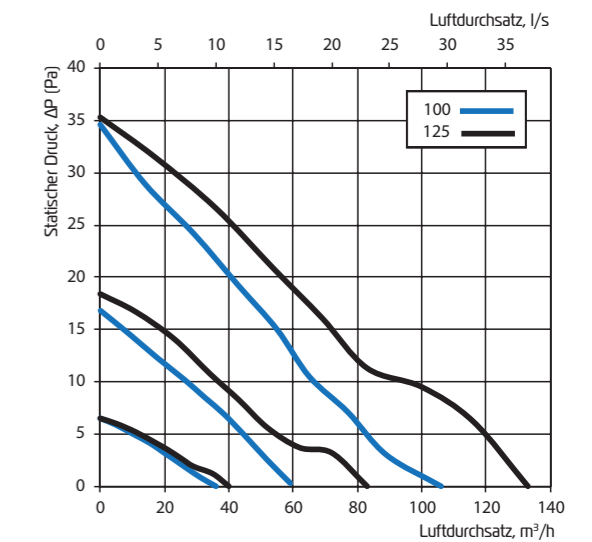


Link zum Herunterladen im Play Market

Technische Daten



Aerodynamische Eigenschaften



Modell	iFan Wi-Fi / iFan Move Wi-Fi			Modell	iFan Wi-Fi / iFan Move Wi-Fi		
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), kWh/(m²·a)	Kalt -54.9 A+	Durchschnittlich -27.8 B	Warm -12.3 E	Stützendurchmesser, mm	100	125	
Typ des Lüftungsgerät	Ein- Richtung			Geschwindigkeit	24 Hours	Silent	Max
Antriebsart	Regelbare Drehzahl			Drehzahl, Hz	50/60		
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Nein			Versorgungsspannung, V	100-240		
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung, %	Nicht anwendbar			Leistungsaufnahme, W	1,6	2,9	5,6
Max. Luftvolumenstrom, m³/h	133			Stromaufnahme, A	0,02	0,04	0,06
Elektrische Eingangsleistung, W	6.00			Drehzahl, min⁻¹	950	1650	2150
Schalleistungspegel, dBA	42			Max. Luftdurchsatz, m³/h	33	72	106
Bezugs-Luftvolumenstrom, m³/s	0.023			Max. Luftdurchsatz, l/s	9	20	29
Bezugsdruckdifferenz, Pa	0			Luftstrombereich, m³/h	-	33..106	-
SEL, W/ m³/h	0.036			Luftstrombereich, l/s	-	9..29	-
Steuerungstypologie	Steuerung nach örtlichem Bedarf			SFP, W/l/s	0,17	0,14	0,19
Innere Höchstlecktluftquotenrate, %	0.0			Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	17	21	31
Äußere Höchstlecktluftquotenrate, %	2.7			IP	IP44		
Mischrate von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen, %	0						
Empfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	0.00						
Luftdichtheit zwischen innen und außen, m³/h	0.00						
Internetanschrift	www.ventilation-system.com						
Jährlicher Stromverbrauch (JSV), kWh Elektrizität/a	Kalt 19	Durchschnittlich 19	Warm 19				
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), kWh Primärenergie/a	Kalt 5536	Durchschnittlich 2830	Warm 1280				



iFan Wi-Fi



www.ventilation-system.com

05/2018