SMART / SMART IR

Intelligente Abluftventilatoren

Intelligente Abluftventilatoren im stilvollen Design auf höchstem Komfortniveau für Badezimmer, Duschräume und Küchen

Förderleistung:
bis 133 m³/h
37 l/s

Leistung:
ab 3,8 W

Schalldruckpegel:
ab 17 dBA

Savanna

Cosmos Black

Royal Granit

Brilliant Red

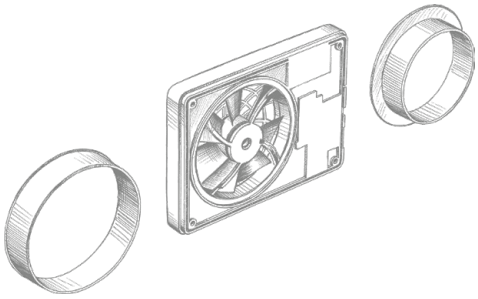
Platinum

Volcano Gray

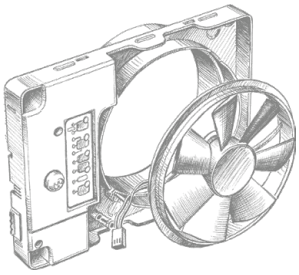
Madeira

Eigenschaften

- Intelligente Elektronik und integrierte Funktionen sorgen für optimales Komfortniveau.
- Hohe Förderleistung bis 133 m³/h und leiser Betrieb dank des speziellen Motordesigns und aerodynamischen Laufrads
- Effizienter Gleichstrommotor mit minimalem Energieverbrauch von maximal 3,8 W und zuverlässigem Dauerbetrieb mit über 50 000 Betriebsstunden.
- Flexible Netzanschlussparameter von 100 V bis 240 V mit 50 Hz oder 60 Hz bieten flexiblen Einsatz bei verschiedenen elektrischen Standards.
- Der Ventilator schaltet im Falle einer Blockierung des Laufrades die Stromversorgung automatisch ab.
- Niedriger Geräuschpegel dank einer einzigartigen Befestigung des Motors und des Laufrades auf Schwingungsdämpfern.
- Der eingebaute Schiebeschalter dient der einfachen Trennung des Ventilators vom Stromnetz und garantiert einen sicheren Betrieb.
- Superschlankes Gehäuse, nur 28 mm tief
- Vielseitige Montage - senkrechte oder waagrechte Montagelage
- Ersetzbare Anschlussstutzen zum Anschluss an Lüftungsrohre mit Durchmesser Ø 100 oder 125 mm

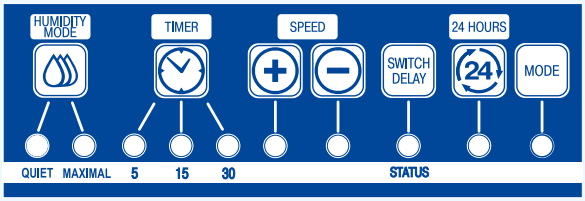


- Das Laufrad kann für die Montage und Wartung ohne Werkzeug aus dem Rahmen genommen werden.

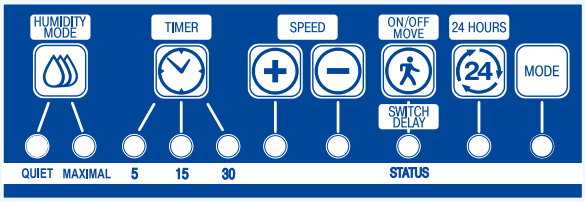


- Einstellung der Funktionen und Steuerung des Betriebs über Fernbedienung

- Multifunktionsbedienfeld mit LED-Anzeigen:
  - Smart



  - Smart IR



Bezeichnungsschlüssel		
Smart	**IR**	**Savanna**
Modell	Varianten	Farbe

Betriebsarten und Funktionen

- Der Ventilator wurde auf Grundlage modernster Technologie in der Lüftungstechnik entwickelt:

INTELLIGENTER FEUCHTESENSOR

Der Ventilator ist für die automatische Erhaltung des natürlichen Raumklimas mit einem intelligenten Feuchtesensor ausgestattet.
QUIET – Betriebsmodus mit optimalem Feuchtigkeitsentzug, der für ausreichende Förderleistung (bis 83 m³/h) bei leisem Betrieb sorgt. Dieser Betriebsmodus wird für kleine Badezimmer empfohlen.
MAXIMAL – Betriebsmodus zum Entzug übermäßiger Feuchtigkeit. Die hohe Lüftungsstufe des Ventilators sorgt für maximale Förderleistung (bis 133 m³/h). Dieser Betriebsmodus wird für Badezimmer mit einer Größe von über 6 m² empfohlen.

TIMER

Der Ventilator ist mit drei verschiedenen Zeitschaltuhren ausgestattet, die optimales Komfortniveau gewährleisten:
- **FEUCHTIGKEITS-NACHLAUFSCHALTER** – Einstellung der Laufzeit des Ventilators für vollständigen Feuchtigkeitsentzug nach Stabilisierung der Raumfeuchtigkeit (30, 45, 60 min).
- **NACHLAUFSCHALTER** – Einstellung der Laufzeit des Ventilators gemäß Signal des IR-Sensors oder nach Betätigung des externen Schalters, innerhalb von 5, 15 oder 30 min. Danach kehrt der Ventilator in den vorherigen Betrieb zurück.
- **EINSCHALTVERZÖGERUNG** – Wenn Sie das Badezimmer häufig und nur kurzzeitig benutzen, können Sie die Einschalt-Verzögerungszeit einstellen, um unnötiges Einschalten des Ventilators zu vermeiden.

Der Ventilator startet 0, 2 oder 5 Minuten nachdem der externe Schalter, der Feuchtesensor oder der Bewegungssensor ein Signal gegeben haben.

24 STUNDEN

Der Ventilator läuft in der niedrigen Lüftungsstufe und sorgt für minimalen Luftaustausch im Raum. Nach Feuchtigkeitsanstieg wird der Ventilator in den Betrieb **MAXIMAL** (standardmäßig) oder **QUIET** geschaltet. Nach dem Signal des IR-Sensors oder externen Schalters wird der Ventilator in den Betrieb **QUIET** geschaltet.

INTERVALLBELÜFTUNG

Eine integrierte Funktion, welche für automatische Belüftung des Raums sorgt. Nach 15 Stunden Stillstand wird der Ventilator für 2 Stunden mit einer Förderleistung von 83/72 m³/h (Ø 125/Ø 100) eingeschaltet.

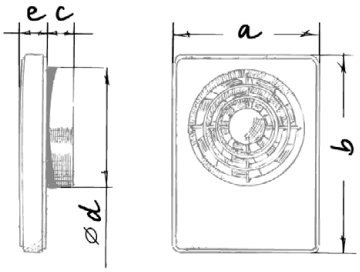
DREHZAHLREGELUNG

Die Drehzahlregelung ist in 10 Lüftungsstufen einstellbar:
- für **QUIET:** Betrieb von 40/33 bis 83/72 m³/h (Ø125/Ø 100)
- für **MAXIMAL:** Betrieb von 83/72 bis 133/106 m³/h (Ø125/Ø 100)

IR SENSOR (FÜR SMART IR)

Der Ventilator wird automatisch in den Betrieb **QUIET** gemäß dem Signal des IR-Sensors geschaltet. Der Empfangsbereich des Sensors beträgt 1 bis 4 m, der Sensorsichtwinkel 100°.

Außenabmessungen



Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Smart / Smart IR	155,5	209	28	99/124	28

Technische Daten

Modell	Smart / Smart IR					
Stutzendurchmesser, mm	100			125		
Betriebsart	24 Stunden	Quiet	Maximal	24 Stunden	Quiet	Maximal
Max. Förderleistung, m³/h (l/s)	33 (9)	72 (20)	106 (29)	40 (11)	83 (23)	133 (37)
Schalldruckpegel, dBA	17	22	31	17	21	32
Förderleistung, Werkseinstellungen, m³/h	33	72	82	40	83	97
Förderleistungs-Regelbereich, m³/h	–	33…72	72…106	–	40…83	83…133
Artikelnummer	8011504			8011528		

CE GS IP44

Zubehör

Lüftungsrohre

BlauPlast

Flexible Lüftungsrohre

BlauFlex

Gitter und Lüftungshauben

Decor, GM

Schlauchschellen

K, KZ