

AIRFLOW®

LÜFTERSERIE iCON

iCON & iCONstant Kleinraumlüfter

Für die diskrete Lüftung.



DIE IDEALEN KLEIN- RAUMLÜFTER FÜR DUSCHEN, BAD UND WC.

In Wand oder Decke eingebaut, sind sie elegant und unauffällig, selbst in kleinsten Räumen!

Warum Lüftung?

Feuchtigkeit ist ein großes Problem. Sowohl der Mensch als auch die Substanz von Gebäuden kann angegriffen werden. So entsteht z. B. Kondensat, wenn eine Oberflächentemperatur niedriger ist als der Taupunkt der Atmosphäre. Dies führt zu beschlagenen Spiegeln, Fenstern und Mauern und letztendlich zu Schimmelwachstum. AIRFLOW-Lüfter verbessern das Raumklima und tragen so zur Erhaltung der Bausubstanz bei.

Eigenschaften

Mit seinem schmalen Profil und dem patentierten Iris-Verschluss passt sich der iCON-Lüfter diskret jeder Umgebung an.

- ✓ Der einzigartige Iris-Verschluss verhindert ungewollten Durchzug, arbeitet sehr leise und sorgt für eine geringe Geräuschkulisse von außen
- ✓ Das Lieferprogramm umfasst Lüfter mit verschiedenen Volumenströmen
- ✓ Austauschbare Steuerungsmodule bieten eine optimale Lösung für viele Anwendungen
- ✓ Auch als 12 VDC-Version mit Sicherheitskleinspannung (SELV) erhältlich
- ✓ Spritzwasserschutz, innovative und leicht zu reinigende runde Abdeckung
- ✓ Umfassende Auswahl an Zubehör
- ✓ Zum Lieferumfang gehört eine weiße Frontblende
- ✓ Optional erhältlich sind Frontblenden in Silber, Gold, Anthrazit oder Chrom (nur iCON 15)
- ✓ Fügt sich dezent in jede Wand oder Decke ein
- ✓ 3 Jahre „Sorglos“-Garantie



VIELSEITIG EINSETZBAR.

Alle iCON-Lüfter sind für die Unterputzmontage in Wand oder Decke geeignet. Die Lüfter der Reihe iCON 30 und iCON 60 können außerdem mit Hilfe eines Montagesockels auf Putz montiert werden.

Die Standardmodelle (230 V)

iCON 15

Der Axialventilator passt sich dezent dem kleinsten Raum an.



iCON 30

Eine Mischung aus Zentrifugal- und Axial-Ventilator.



iCON 60

Ebenfalls eine Mischung aus Zentrifugal und Axial-Ventilator.



Die 12 V-Niederspannungs-Modelle (SELV)

Die 12 V-Niederspannungs-Ventilatoren mit bürstenlosen Gleichstrommotoren bieten eine erhebliche Energieeinsparung. Die Lüfter werden serienmäßig mit einem 230 V-Wechselstromtransformator geliefert.

iCON 15 SELV



iCON 30 SELV



Volumenstrombereiche der iCON Serie



MONTAGE UND HANDHABUNG

iCON ist mit dem Gedanken an einfache Installation und Handhabung entworfen worden.

iCON 30 und iCON 60 werden generell mit einem schmalen Sockel geliefert, der im Bedarfsfall bei der Aufputzmontage eingesetzt werden kann. Das „Einklick“-Modul ist schnell eingesetzt und verdrahtet. Die fast ebene Oberfläche der rundlichen Abdeckung ermöglicht es, den iCON mit einem Wisch sauber zu halten.

Kernbohrung
in der Wand

Verdrahtung

Einklick-Modul

Abdeckung
befestigen

Modultechnologie

Die Modultechnologie bietet eine optimale Anpassung für jeden Bedarfsfall.

In nur 3 Schritten zu Ihrem individuellen Lüfter:

1. Wählen Sie Ihren iCON-Lüfter
2. Wählen Sie bei Bedarf Ihr gewünschtes Modul
3. Setzen Sie das Modul in Ihren iCON-Lüfter und lüften Sie nach Ihren Wünschen

MODUL	REGELUNG	FUNKTION
	Basis	Ein-/Aus-Schaltung über externe Schalter, z. B. Lichtschalter, kein Modul erforderlich
PCM	Zugschnur	Ein-/Aus-Schaltung via Zugschnur
TM	Timer	einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 45 Min., Ein-/Aus-Schaltung über externe Schalter
HTM	Feuchte	einstellbar von 40 % bis 90 % r. F., einstellbare Nachlaufzeit und Zugschnur

MODUL	REGELUNG	FUNKTION
PRTM	Bewegungs-melder	Aktivierung über passives Infrarot-Signal, zusätzlich mit einstellbarer Nachlaufzeit
PRHTM	Bewegungs-melder	Aktivierung durch Infrarot-Signal, mit Luftfeuchteregelung und einstellbarer Nachlaufzeit
DTM	Start-verzögerung	2 Min. Startverzögerung nach Betätigung des Lichtschalters, anschließend Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 45 Min.

Flexible Befestigungslaschen ermöglichen einen Unterputzeinbau aller iCON-Lüfter auch auf unebenen Oberflächen.



FRONTBLENDEN

Wohltuend leise für ein angenehmes Raumklima!

Eine Auswahl an verschiedenfarbigen Frontblenden ermöglicht es, dass sich der iCON-Lüfter jedem bestehenden Dekor anpasst. Die Frontblenden lassen sich mit einem kleinen Dreh schnell und einfach austauschen. Standardmäßig wird jeder iCON-Lüfter mit einer weißen Frontblende geliefert.

FARBE	ICON 15 (15 SELV)	ICON 30 (30 SELV)	ICON 60
Silber	✓	✓	✓
Chrom	✓	✗	✗
Gold	✓	✓	✓
Anthrazit	✓	✓	✓

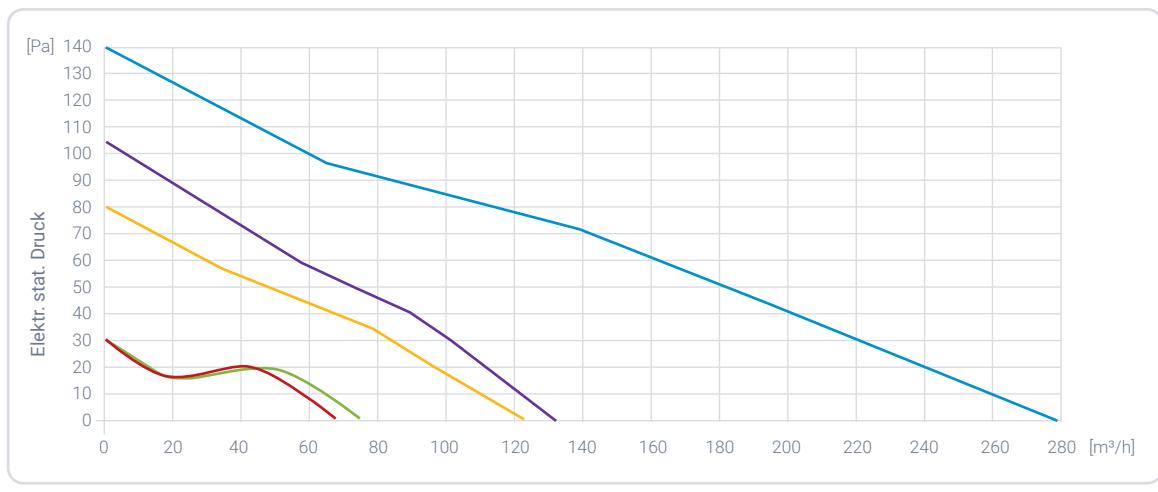
✓ Standard ✗ Nicht möglich.





TECHNISCHE DATEN

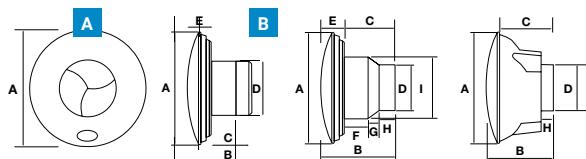
Leistungsdiagramm



iCON 60 — iCON 30 (SELV) — iCON 30 — iICON 15 (SELV) — iICON 15

Abmessungen (Maße in mm)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
iCON 15	197	108,5	67,5	100	40	-	-	-	-
iCON 15 SELV	197	85	67,5	100	40	-	-	-	-
iCON 30 (U)	225	144	101	97	43	51	20	30	148
iCON 30 (A)	225	144	92	97	-	-	-	29	-
iCON 30 SELV (U)	225	144	101	97	43	51	20	30	148
iCON 30 SELV (A)	225	144	92	97	-	-	-	29	-
iCON 60 (U)	280	165	110	148	55	38	20	52	177
iCON 60 (A)	280	165	80	148	-	-	-	46	-



- A** Frontansicht
- B** Unterputzmontage iCON 15/15 SELV
- C** Unterputzmontage (U) iCON 30/30 SELV/60
- D** Aufputzmontage (A) iCON 30/30 SELV/60

Spezifikationen

	iCON 15	iCON 15 SELV	iCON 30	iCON 30 SELV	iCON 60
Volumenstrom	69 m³/h	77 m³/h	121 m³/h	132 m³/h	280 m³/h
Schalldruck dB(A) in 3 m	28,8	32,4	33,3	36,2	41,6
Laufrad	—	Axial	—	Zentrifugal/Axial	—
Montage	—	Unterputz	—	Unter- und Aufputz	—
Gewicht (kg)	0,74	0,66	1,3	0,84	1,97
Anschluss an Luftkanäle	—	bis 4 m	—	bis 9 m	—
Auslass	—	100 mm	—	—	150 mm
Leistungsaufnahme (Watt)	9,4 W	6,1 W	10,7 W	12,2 W	66,3 W
Spannung	230 VAC, 50 Hz	12 VDC (inkl. NT)	230 VAC, 50 Hz	12 VDC (inkl. NT)	230 VAC, 50 Hz
max. Umgebungstemperatur	—	—	40 °C	—	—
Schutzart	—	—	IPX4	—	—



AIRFLOW

iCONstant

DER RUHIGE, ENERGIE-SPARENDE LÜFTER VON AIRFLOW

Die hervorragende Wahl für permanente Lüftung



Der Markt für Gebläse zur dezentralen mechanischen Absauglüftung ist besonders relevant im sozialen Wohnungsbau, da sowohl die Bauplaner als auch die Vermieter und Mieter nach einer Lüftungslösung suchen, die energieeffizient und sparsam im Betrieb ist, deren Gebläse möglichst geräuscharm ist und welches einfach gesteuert werden kann. iICONstant trägt durch seine permanente Lüftung zu einem guten Raumklima bei und verhindert, gerade in Badezimmern, Schimmelbildung.

Eigenschaften

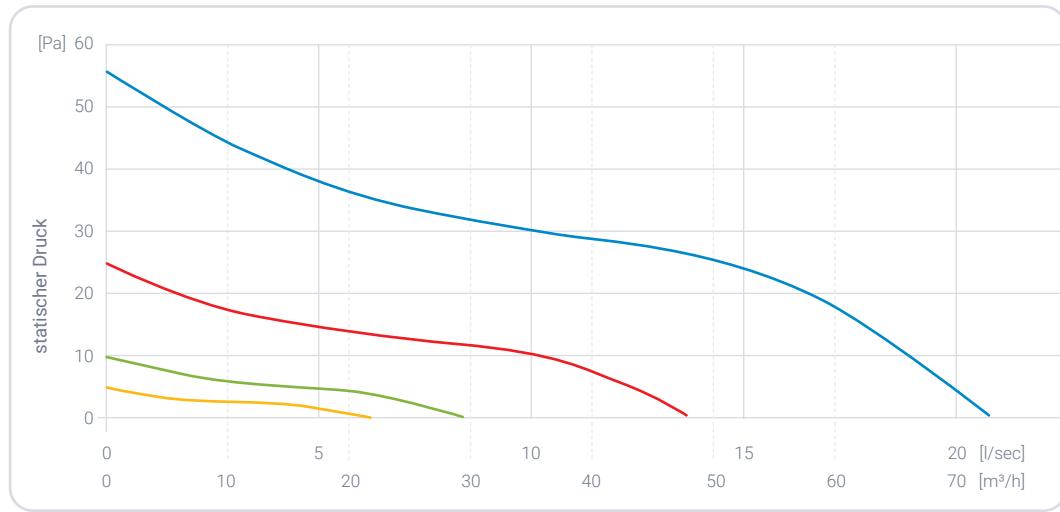
- ✓ Permanente Lüftung
- ✓ Einstellbar in Grund- und Powerlüftung
- ✓ Leistungsstufen in m³/h: 22/29 - 29/47 - 47/79
- ✓ Powerlüftung – manuell oder über Feuchtesensor einschaltbar.
- ✓ Einfache Anpassung an Ihr Anforderungsprofil per Dip-Schalter
- ✓ Ansprechendes rundes Design zur Befestigung an Wand oder Decke
- ✓ Ideal für Neubauten und Sanierung
- ✓ Sehr leise - ab 12,2 dB (A)
- ✓ Leistungsstarker DC-Motor mit niedrigem Verbrauch
- ✓ Schutzart IPX5
- ✓ 3 Jahre Garantie

Entfernte Frontblende,
zeigt LED-Selbstdiagnose
und "Feinabstimmung"
Inbetriebnahmefunktion



TECHNISCHE DATEN

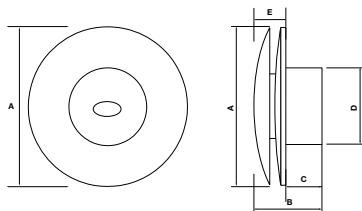
Leistungsdiagramm



— 79 m³/h Power — 47 m³/h Grund — 29 m³/h Grund — 22 m³/h Grund

Abmessungen (Maße in mm)

MODELL	A	B	C	D	E
iCONSTANT	197	120	70	100	50



Modelle

iCONSTANT T: Nachlauf für 2, 15, 30 oder 45 Minuten

iCONSTANT HT: Intelligenter Luftfeuchtigkeitssensor, einstellbar auf 60 % bis 90 % und Nachlauf für 2, 15, 30 oder 45 Minuten

Spezifikationen

iCONSTANT			
Luftstrom m³/h (Grund-/Powerlüftung)	22 / 29	29 / 47	47 / 79
Laufrad		Axial	
Bedieneinheit		Timer / Luftfeuchtigkeit-Timer	
Schalldruck dB(A)@3m	12,2 / 17,3	17,3 / 28,4	28,4 / 37,8
Leistung Watt	1,21 / 1,61	1,61 / 1,81	1,81 / 3,31
Errechnete spez. Ventilatorleistung (SFP)	0,18 / 0,15	0,15 / 0,13	0,13 / 0,14
Rohrdurchmesser (mm)		100 mm	
Stromspannung		100/240 V - 50/60 Hz	
Schutzart		IPX5	
Gewicht (kg)		0,55	
Abmessungen (H x B x T) mm		197 x 197 x 120	



 airflow.de

AIRFLOW 

.....

AIRFLOW Lufttechnik GmbH • Wolbersacker 16 • 53359 Rheinbach
 +49 2226 9205-22  icon@airflow.de

© AIRFLOW Lufttechnik GmbH
Änderungen vorbehalten.