

**silent** eco<sup>ec</sup>



fresh air by **WERNIG**<sup>®</sup>

# Einer für Alles, alles in Einem.

**silent** eco<sup>ec</sup>



## KOMPATIBEL

Für alle unsere Kunden, denen die Nachhaltigkeit und Effizienz der Wohnraumlüftung so am Herzen liegt wie uns, bieten wir als einziger Hersteller ein „Technologie-Update“. So ist die innovative Ventilatoreinheit der **silent** eco<sup>ec</sup> Serie kompatibel zu den Produktlinien Silent ECO und Silent sx.



## FEUCHTESTEUERUNG

Die **silent** eco<sup>ec</sup> Serie bietet eine intelligente Feuchtesteuerung. Mithilfe eines ausgeklügelten Algorithmus in Verbindung mit Feuchte-, Temperatur- und Zeitmessung errechnet der **silent** eco<sup>ec</sup> den Modus zur optimalen Feuchtigkeits-Abfuhr.



## SCHALLDÄMM-FASSADE

Die schlichte Eleganz der hochglanzpolierten, schallgedämmten Fassade (-RAL9016 Verkehrsweiß) integriert sich in unterschiedlichste Wohnrauminterieurs und wird spielerisch den höchsten Ansprüchen moderner Innenarchitektur gerecht.



## FILTERWECHSEL-ANZEIGE

Die **silent** eco<sup>ec</sup> Serie verfügt erstmals über eine integrierte Filterwechsel-Anzeige. Erscheint auf der Fassade über dem WERNIG Logo ein „roter Punkt“, ist der Filter mit wenigen Handgriffen zu reinigen oder zu ersetzen.



## LUFTRÜCKSCHLAGKLAPPE

Als Kaltrauchklappe ausgeführt entspricht sie den ÖNORMEN H 6036 und H 6027! Die bis 200°C hitzebeständige Rückschlagklappe kann in allen Einbauvarianten eingesetzt werden und unterschreitet dabei wesentlich die geforderten Leckluft-Grenzwerte.



## WERNIG eco<sup>ec</sup> APP

Weltweit einzigartig! Erstmals hat der Fachhandwerker sprichwörtlich alle Ventilatorfunktionen – vom Volumenstrom bis zur Intervallschaltung – in der Hand. Mit der **WERNIG** eco<sup>ec</sup> App kann der **silent** eco<sup>ec</sup> nach Kundenwunsch und den vorherrschenden Raumklima-Bedingungen vor Ort perfekt eingestellt werden.



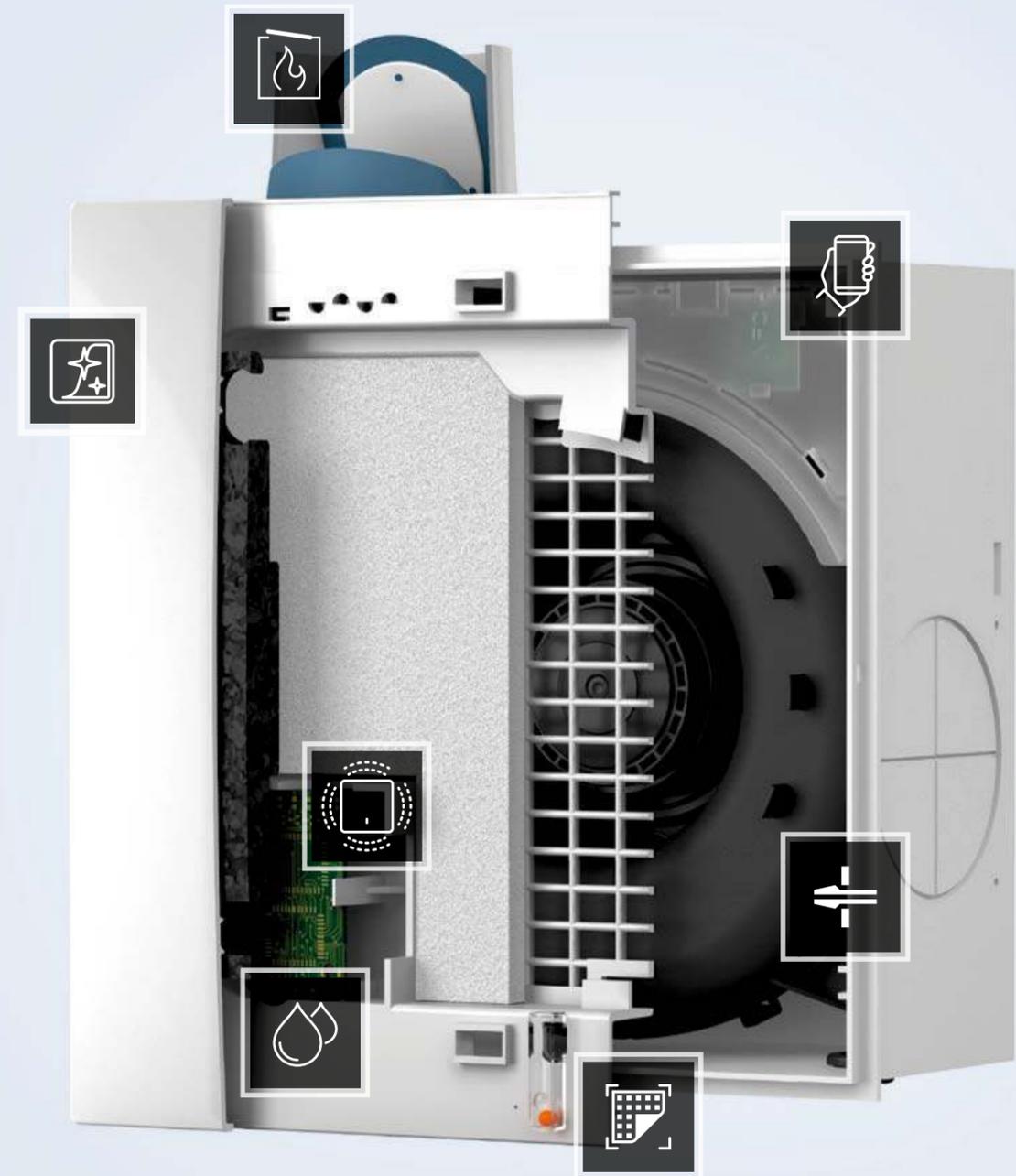
## BEWEGUNGSMELDER

Für alle Bereiche, in denen ein Ein- / Ausschalter nicht gewünscht oder verfügbar ist, kann die Ansteuerung des **silent** eco<sup>ec</sup> über einen optionalen Bewegungsmelder erfolgen. Natürlich kann auch in diesem Fall die Luftmenge und/oder die Nachlaufzeit frei eingestellt werden.



## QUICK-SNAP MONTAGE

Einfach, zeitsparend und gänzlich ohne Werkzeug – alle Komfortlüfter der **silent** eco<sup>ec</sup> Serie sind mit der bewährten „Quick-Snap Technologie“ zur schraubenlosen Schnellmontage mit schwingungsdämpfender Aufhängung zur Körperschall-entkopplung ausgestattet.



fresh air by **WERNIG**

# In der Ruhe liegt die Kraft.

**silent** eco<sup>ec</sup>

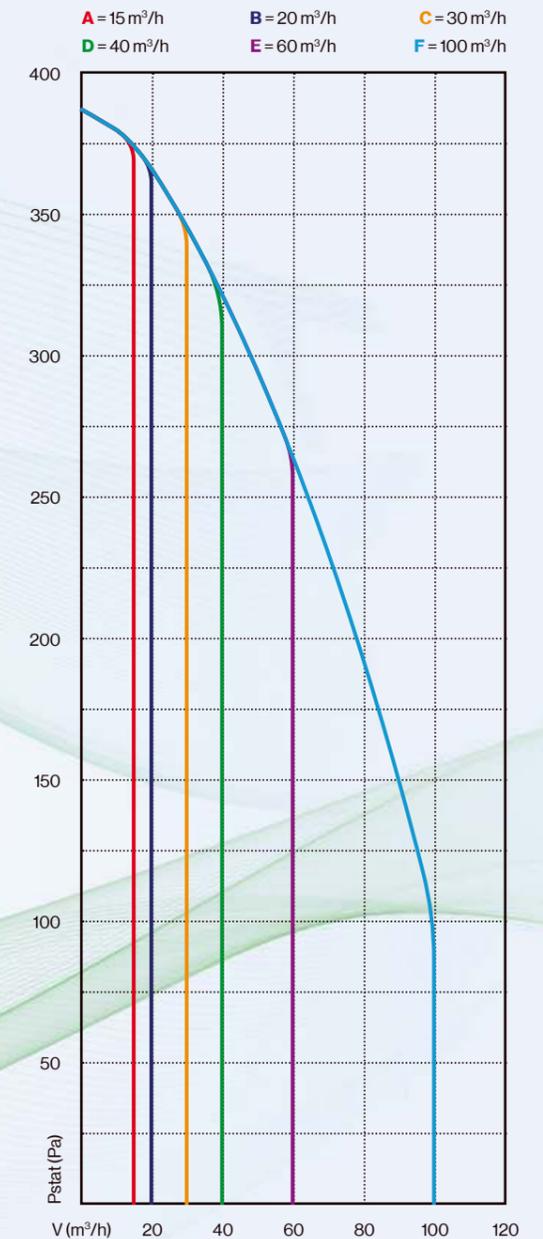
## DIE VENTILATOREINHEIT

Unerhört kraftvoll, dabei aber sparsamer als je zuvor, verrichtet der wartungsfreie, elektronisch kommutierte Gleichstrommotor höchster Energieeffizienzklasse mit integriertem Radialaufrad sowie eingebauter Kommutierungs- und Regelungselektronik für die Konstantvolumenstromregelung einzelner Volumenstrom-Einstellungen seine Arbeit.

Mit der SILENT ECO Komfortlüfter-Serie definieren wir seit Jahrzehnten den Maßstab im Bereich der Wohnungslüftungsanlagen. Doch es entspräche nicht unserem Anspruch und unserer Philosophie als Innovationsführer in diesem Bereich, uns auf diesen Lorbeeren auszuruhen.

Durch unser stetiges Streben unsere Produkte in puncto Energieeffizienz und Nachhaltigkeit weiter zu verbessern, und das Vertrauen in unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Forschung und Entwicklung, haben wir nicht davor zurückgescheut, auch das Herzstück des SILENT ECO – die Ventilatoreinheit – in Frage zu stellen und von Grund auf neu zu konzipieren.

Dank des Einsatzes innovativster EC Technologie in Verbindung mit den neuesten Erkenntnissen der Strömungstechnik ist es uns mit dem **silent** eco<sup>ec</sup> gelungen, sowohl die Leistungsaufnahme in allen Volumenstrombereichen im Schnitt um über 50% als auch den Schallpegel deutlich zu reduzieren.



## OPTIMIERTE LEISTUNG

Eindrucksvoll: Die Druck-Volumenstrom-Kennlinie des **silent** eco<sup>ec</sup> Komplettlüfters (geprüft nach ÖNORM H 6036 durch die Prüfstelle TÜV SÜD München).

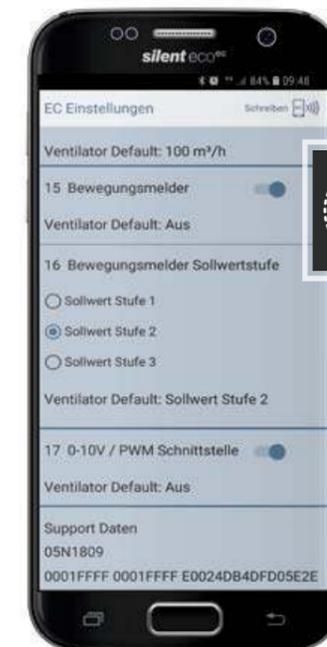
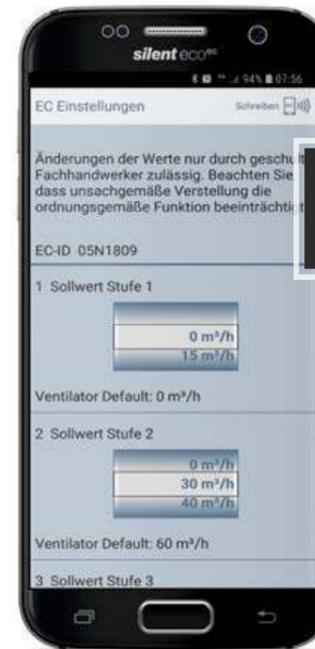
# Alles Richtungsweisende ist einfach.

**silent** eco<sup>ec</sup>

Immer höher werdende Anforderungen und Ansprüche des Marktes fordern von unseren Kunden ein Höchstmaß an Individualisierbarkeit und Flexibilität.

Daher bietet die **silent eco<sup>ec</sup>** Baureihe als einzige weltweit (!) die Möglichkeit – mittels optionalem EC-Modul und **WERNIG eco<sup>ec</sup>** App – den Lüfter vor Ort perfekt auf Raumsituation und Kundenwünsche abzustimmen.

Sie haben es sprichwörtlich in der Hand!



Durch die Ergänzung der Basisvariante des **silent eco<sup>ec</sup>** mit dem EC-Modul, erhält man im Zusammenspiel mit der intuitiven **WERNIG eco<sup>ec</sup>** App volle Flexibilität.

Auf Basis der verlässlichen NFC-Technologie können alle Funktionen des Lüfters vor Ort durch den Fachhandwerker aktiviert, adaptiert und übertragen werden.



**VOLUMENSTRÖME UND STUFEN**



**NACHLAUFRELAIS, INTERVALLSTEUERUNG UND INVERTIEREN**



**FEUCHTESTEUERUNG**



**BEWEGUNGSMELDER**

# Zahlen und Fakten auf einen Blick.

## **silent** eco<sup>ec</sup> UNTERPUTZ-MODELLE

Abluftberechnungs- volumenstrom	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h	60 m³/h	100 m³/h
Leistungsaufnahme	1,8 W	1,9 W	2,2 W	2,8 W	4,6 W	13,0 W
luftmengenspezifische Leistungsaufnahme	0,11 Wh/m³	0,09 Wh/m³	0,07 Wh/m³	0,07 Wh/m³	0,08 Wh/m³	0,13 Wh/m³
Spannung	230 V-, 50 Hz					
Schalldruckpegel*	19 dB (A)	19 dB (A)	23 dB (A)	27 dB (A)	33 dB (A)	43 dB (A)

## **silent** eco<sup>ec</sup> AUFPUTZ-MODELLE

Abluftberechnungs- volumenstrom	15 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h	60 m³/h	100 m³/h
Leistungsaufnahme	1,8 W	2,0 W	2,3 W	2,9 W	5,2 W	16,0 W
luftmengenspezifische Leistungsaufnahme	0,10 Wh/m³	0,09 Wh/m³	0,08 Wh/m³	0,07 Wh/m³	0,09 Wh/m³	0,16 Wh/m³
Spannung	230 V-, 50 Hz					
Schalldruckpegel*	16 dB (A)	19 dB (A)	25 dB (A)	28 dB (A)	35 dB (A)	45 dB (A)

\* bezogen auf eine Nachhallzeit von 0,5 s gemäß ÖNORM EN ISO 16032

