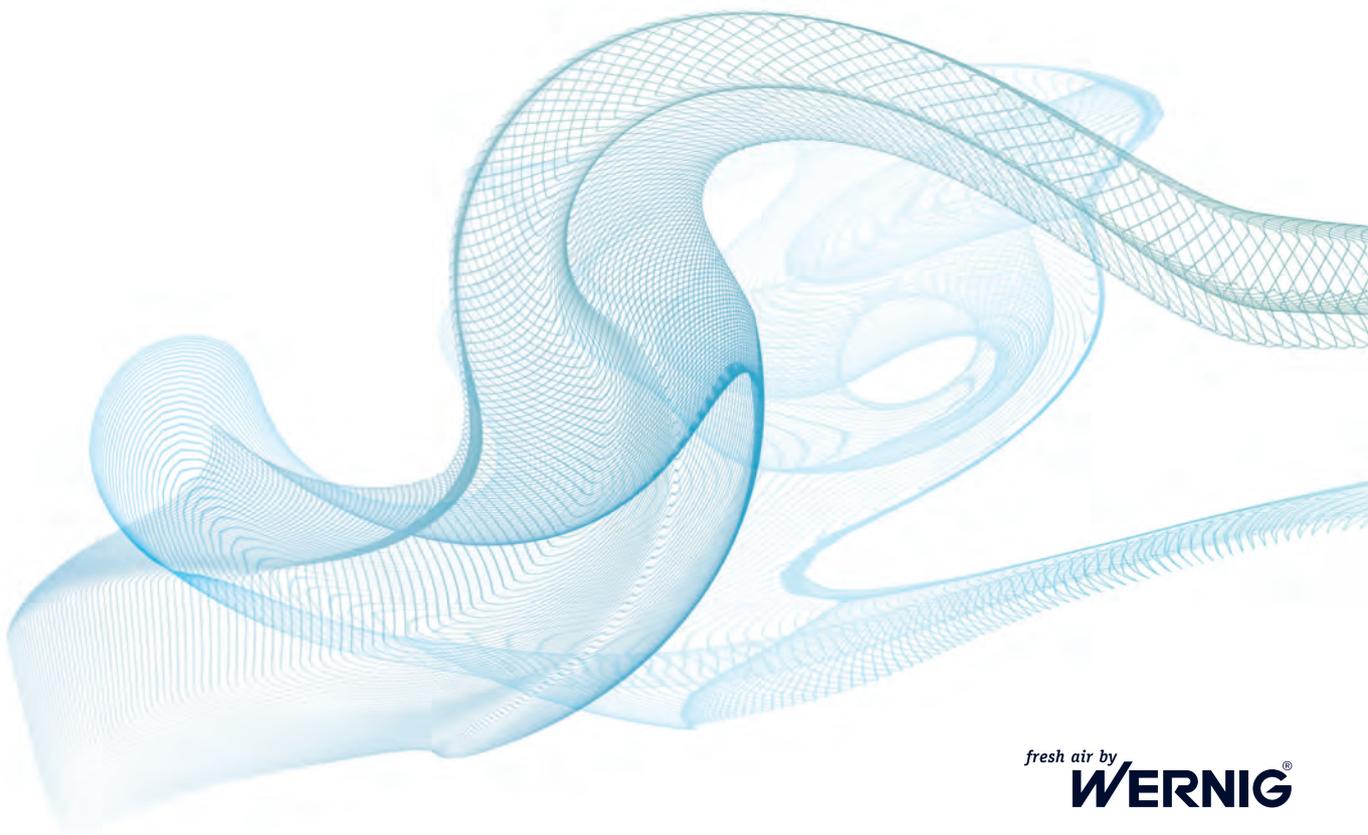




# SILENT ECO

LEISER. STÄRKER. SPARSAMER.





**1 DIE FASSADE**

Die SILENT **ECO** Produktfamilie besticht – wie schon ihre Vorgänger – durch eine anspruchsvolle, schlichte Eleganz.

Auf diese Weise lässt sich der Lüfter spielerisch in die unterschiedlichsten Wohnraumsituationen integrieren.

**2 DIE WERNIG QUICK-SNAP-TECHNOLOGIE**

Für die gewohnt einfache, zeitsparende und werkzeuglose Montage sind alle Komfortlüfter der SILENT **ECO** Produktfamilie mit der speziellen und bewährten Wernig „QUICK-SNAP-TECHNOLOGIE“ ausgestattet.

Diese schraubenlose Schnellmontage zeichnet sich durch eine schwingungsdämpfende Aufhängung aus und ermöglicht eine effiziente Körperschallentkopplung zur Reduktion der Geräuschentwicklung.



### 3 DER MOTOR

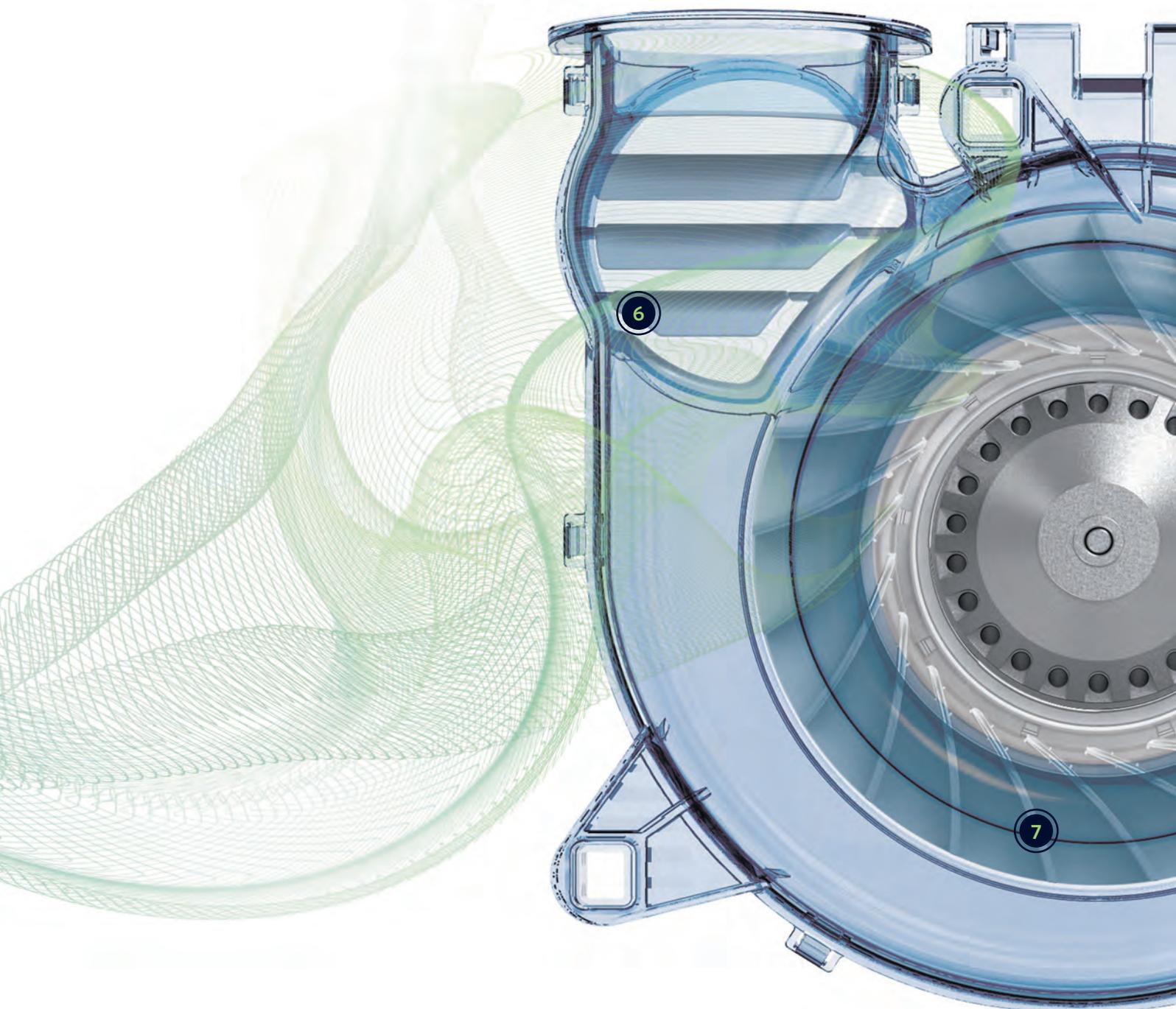
Wartungsfrei, energiesparend und für den problemlosen Elektroanschluss bereits steckfertig verdrahtet – unser Außenläufermotor mit Konstantvolumenstromcharakteristik ist ein wahrer Dauerläufer.

Egal ob 1- oder 2-stufig (in GL-Ausführung) ausgeführt, mit Ein/Aus-Schalter, Nachlaufrelais, Hygrostat, usw. – er ist auf alle erdenklichen Anforderungen vorbereitet. Sie entscheiden und er läuft.

### 4 DIE LUFTRÜCKSCHLAGKLAPPE

Die flexibel für alle Einbaulagen einsetzbare Luftrückschlagklappe ist in allen Ausführungen der SILENT **ECO** Baureihe als Kaltrauchklappe ausgeführt.

Sie entspricht somit nicht nur der ÖNORM H 6036 sondern auch der ÖNORM H 6027. Der geforderte Grenzwert der Leckluft rate wird wesentlich unterschritten. Durch Verwendung hochwertiger Materialien ist die Rückschlagklappe bis 200°C temperaturbeständig.



5

### SPARSAMER ALS JE ZUVOR

Als eines der europaweit führenden Unternehmen im Bereich der Wohnbau- und Industrielüftungsanlagen haben wir uns zur stetigen und nachhaltigen Weiterentwicklung unserer Produkte in punkto Energieeffizienz und Verwendung umweltverträglicher Materialien verpflichtet.

Basierend auf dieser Philosophie, haben wir für die SILENT **ECO** Generation das Herzstück unserer Komfortlüfter – das Lüfterrad – von Grund auf überarbeitet.

Das Resultat:

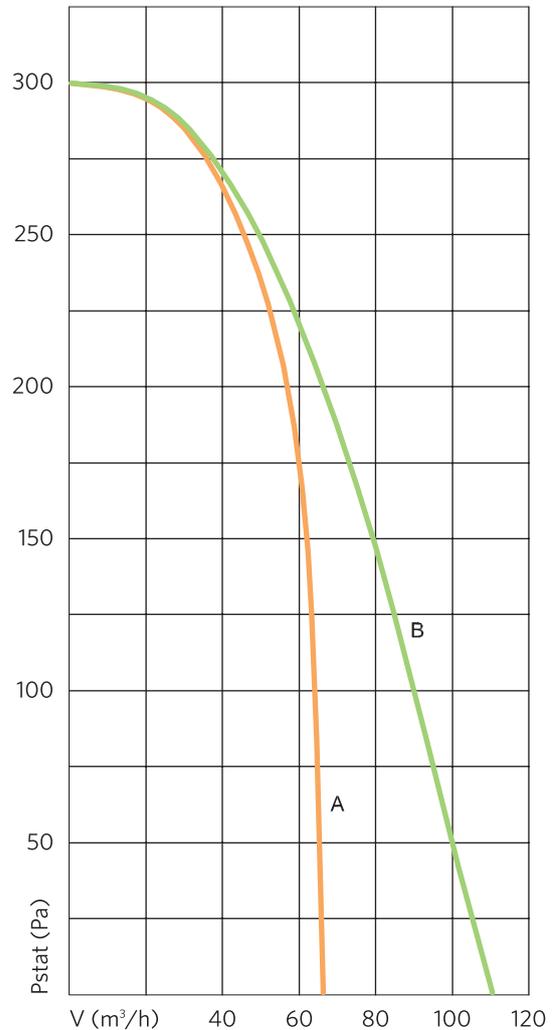
Die luftmengenspezifische Leistungsaufnahme eines jeden SILENT **ECO** ist in allen Leistungsstufen wesentlich besser als es die aktuelle „klima:aktiv“ Richtlinie verlangt! Und das bei gesteigerten Abluftvolumenströmen.

Der SILENT **ECO** erfüllt also schon heute die Anforderungen von morgen.



Druck-Volumenstrom-Kennlinie des kompletten Lüfters SILENT ECO

A = ECO U 60      B = ECO U 100



#### OPTIMIERTE LEISTUNG

Druck-Volumenstromkennlinie geprüft nach ÖNORM H 6036 von akkreditierter Prüfstelle TÜV Süd München.

#### 6 LEISER ALS JE ZUVOR

Trotz seiner beeindruckenden Leistungsdaten gibt sich der SILENT ECO vornehm kleinlaut und zurückhaltend – mit einem Gesamtschalldruckpegel von 24 dB (A) für die Grundlaststufe, rund 36 dB (A) für die Betriebslast von mehr als 60 m³/h und 44 dB (A) für 100 m³/h, zählt der SILENT ECO zu den leisesten seiner Klasse.

#### 7 STARK WIE NIE

Den Anforderungen der neuen ÖNORM H 6036 entsprechend, haben die Küchenventilatoren einen Abluftvolumenstrom von mehr als 100 m³/h.

Alle Leistungsdaten des SILENT ECO wurden von der akkreditierten Prüfstelle TÜV Süd als einzige Ventilatorserie nach der neuesten ÖNORM H 6036 geprüft.

SILENT ECO U Ø 80 OBEN

SILENT Type	ECO U 60 (1-stufig)	ECO U 60 GL (2-stufig)	ECO U 100 (1-stufig)	ECO U 100 GL (2-stufig)
Abluftberechnungsvolumenstrom	67 m <sup>3</sup> /h	67 / 27 m <sup>3</sup> /h	111 m <sup>3</sup> /h	111 / 27 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme	11,2 W	11,2 W / 4,8 W	27,3 W	27,3 W / 4,8 W
luftmengenspezifische Leistungsaufnahme	0,17 Wh/m <sup>3</sup>	0,17 / 0,18 Wh/m <sup>3</sup>	0,25 Wh/m <sup>3</sup>	0,25 / 0,18 Wh/m <sup>3</sup>
Spannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel*	36 dB (A)	36 / 24 dB (A)	46 dB (A)	46 / 24 dB (A)

SILENT ECO U Ø 80 HINTEN

SILENT Type	ECO U 60 (1-stufig)	ECO U 60 GL (2-stufig)	ECO U 100 (1-stufig)	ECO U 100 GL (2-stufig)
Abluftberechnungsvolumenstrom	66 m <sup>3</sup> /h	66 / 27 m <sup>3</sup> /h	107 m <sup>3</sup> /h	107 / 27 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme	11,2 W	11,2 W / 4,5 W	26,9 W	26,9 W / 4,5 W
luftmengenspezifische Leistungsaufnahme	0,17 Wh/m <sup>3</sup>	0,17 / 0,17 Wh/m <sup>3</sup>	0,25 Wh/m <sup>3</sup>	0,25 / 0,17 Wh/m <sup>3</sup>
Spannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel*	37 dB (A)	37 / 24 dB (A)	44 dB (A)	44 / 24 dB (A)

**TECHNISCHER HINWEIS:**

Grundlast GL bedeutet, dass der Motor 2-stufig ausgeführt ist. Durch eine Vielzahl von Schaltungsvarianten ist hier die Möglichkeit gegeben, die Betriebsarten der jeweiligen bauseitigen Situation anzupassen. Die Grundlast wird z.B. mit einem Ein/Aus-Schalter (in Verbindung mit Nachlaufrelais nicht möglich) oder Hygrostaten geschaltet oder sie läuft immer. Die hohe Stufe kann bei Bedarf mit einem Ein/Aus-Schalter, Nachlaufrelais, Hygrostat usw. geschaltet werden.

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



## SILENT ECO A 60

SILENT Type	ECO A 60 (1-stufig)	ECO A 60 GL (2-stufig)
Abluftberechnungsvolumenstrom	66 m <sup>3</sup> /h	66 / 27 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme	11,2 W	11,2 W / 4,5 W
luftmengenspezifische Leistungsaufnahme	0,17 Wh/m <sup>3</sup>	0,17 / 0,17 Wh/m <sup>3</sup>
Spannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel*	37 dB (A)	37 / 24 dB (A)

## SILENT ECO A 100

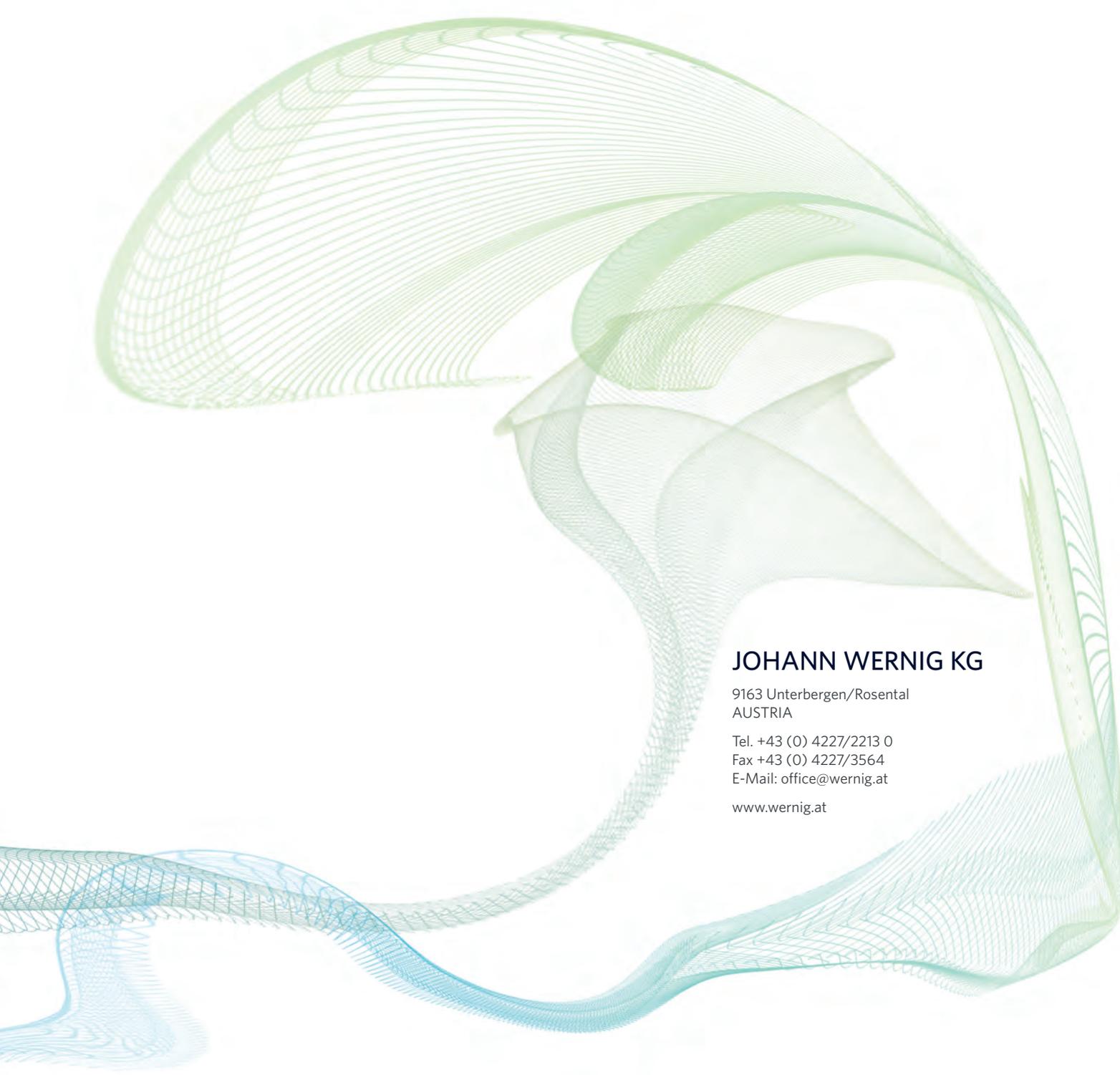
SILENT Type	ECO A 100 (1-stufig)	ECO A 100 GL (2-stufig)
Abluftberechnungsvolumenstrom	107 m <sup>3</sup> /h	107 / 27 m <sup>3</sup> /h
Leistungsaufnahme	26,9 W	26,9 W / 4,5 W
luftmengenspezifische Leistungsaufnahme	0,25 Wh/m <sup>3</sup>	0,25 / 0,17 Wh/m <sup>3</sup>
Spannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel*	44 dB (A)	44 / 24 dB (A)

### TECHNISCHER HINWEIS:

Grundlast GL bedeutet, dass der Motor 2-stufig ausgeführt ist. Durch eine Vielzahl von Schaltungsvarianten ist hier die Möglichkeit gegeben, die Betriebsarten der jeweiligen bauseitigen Situation anzupassen. Die Grundlast wird z.B. mit einem Ein/Aus-Schalter (in Verbindung mit Nachlaufrelais nicht möglich) oder Hygrostaten geschaltet oder sie läuft immer. Die hohe Stufe kann bei Bedarf mit einem Ein/Aus-Schalter, Nachlaufrelais, Hygrostat usw. geschaltet werden.

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





## **JOHANN WERNIG KG**

9163 Unterbergen/Rosental  
AUSTRIA

Tel. +43 (0) 4227/2213 0

Fax +43 (0) 4227/3564

E-Mail: [office@wernig.at](mailto:office@wernig.at)

[www.wernig.at](http://www.wernig.at)