

## ensy by airleben Wave Series 300 WL oder WR

Die ensy by airleben Wave Series Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung mit Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet, die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch den Rotationswärmetauscher rückgeführt, ein zusätzlicher Kondensatanschluss entfällt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Ein Feuchtefühler in der Abluft ist standardmäßig verbaut. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät Minipleat F7 (EN779:2012), ISO ePM1 55% Minimum (ISO EN 16890) für die Außenluft und für die Abluft eingesetzt. Optional können Minipleatfilter aus organischen Synthetikfasern und Aktivkohlekörpern eingebaut werden. Über das Zubehörprogramm können weitere Optionen der Luftqualitätssteuerung wie ein zusätzlicher Feuchte-, CO<sub>2</sub>-Fühler oder Präsenzmelder gewählt und angeschlossen werden.

Das Gerät entspricht der Ökodesign-Richtlinie (ErP) 2018.

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 9003 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 40 mm schall- und wärmedämmend. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Eine Revisionstür ermöglicht den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen GerätekompONENTEN Die Luftanschlüsse erfolgen vertikal an der Geräteoberseite, die Zuluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein intuitives Touchbedienfeld mit 2m langem Kabel. Weiterhin kann das Gerät über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem über eine WLAN-Schnittstelle angesteuert werden. Apps sind in den Stores erhältlich.

### Lüftungsgerät

Luftleistung	: 282 m <sup>3</sup> /h bei 200 Pa extern
Max Luftleistung	: 320 m <sup>3</sup> /h
Gehäuse	: doppelschalig, 40 mm
Ausführung	: Vertikal
Bedienung	: Touchbedienteil 2m Kabel. App Ansteuerung mit iOS oder Android-Geräte (Standard)
Filter Außenluft	: Minipleat F7 (EN779:2012), ISO ePM1 55% minimum (ISO EN 16890)
Filter Abluft	: Minipleat F7 (EN779:2012), ISO ePM1 55% minimum (ISO EN 16890)
Wärmerückgewinnung	: Rotations-Wärmetauscher
Wirkungsgrad	: bis 88 %
Schalldruckpegel	: 33 dB
Ventilatoren	: EC-Radialventilatoren
Luftanschlüsse	: 4 x DN 125
Bypass	: über Wärmetauscher
Spannungsversorgung	: 230V~/50Hz
Leistungsaufnahme (E-Heizregister)	: 800 W
Spannungsversorgung	: 230V~/50Hz
max. Stromaufnahme	: 5,2 A
Vorsicherung	: 10 A
Abmessungen (LxBxH)	: 700x362x715 mm
Gewicht	: 54 kg
Gehäusefarbe	: RAL 9003 pulverbeschichtet

Schalleistungspegel dB(A) bei Bedarfslüftung:

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	Schalldruckpegel
1,5 m vom Lüftungsgerät	22	29	33	34	34	33	29	25	33

### Regelung

Fernbedienung	: per Touchbedienteil inkl. Magnetbefestigung
Gerätebetriebsmodus	: AUS / ECO / BEDARFSLÜFTUNG / PARTY
Lüftungsstufen bei Bedarfslüftung	: min / norm / hoch
Betriebsmodus	: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 2 tägliche Schaltzeiten, Temperaturregelungs-möglichkeiten Zuluft oder durch optionalen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik (wie Sensoren für Feuchte, Temperatur, CO<sub>2</sub>, Brandmeldeeinrichtung), Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse.

### Typenbezeichnung:

ensy by airleben Wave Series 300 WL (Ausführung Zuluft links)  
ensy by airleben Wave Series 300 WR (Ausführung Zuluft rechts)

Bezug über:  
airleben GmbH

[info@airleben.de](mailto:info@airleben.de)  
[www.airleben.de](http://www.airleben.de)  
[www.airleben.de/ensy-by-airleben](http://www.airleben.de/ensy-by-airleben)