



SILENT DUAL

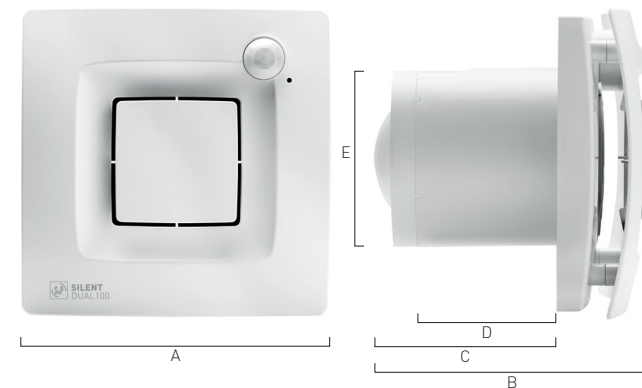
DER SELBST-
REGULIERENDE LÜFTER
FÜR DAS PERFEKTE
BADEZIMMER-KLIMA

DER
INTELLIGENTE
BADLÜFTER



TECHNISCHE DATEN

MODELL		DREHZAHL (U/MIN)	MAXIMALE LEISTUNGS-AUFNAHME (W)	MAXIMALER STROMVER-BRAUCH (A)	MAXIMALES LUFT-VOLUMEN (M ³ /H)	SCHALLDRUCKPEGEL (dB(A) bei 3 m)
SILENT DUAL 100	MAXIMAL	2200	8	0,08	90	26,5
	PRÄSENZMELDER + TIMER	1670	6	0,08	65	22
	DAUERBETRIEB	910	4	0,07	25	<20
SILENT DUAL 200	MAXIMAL	2280	17	0,12	170	34
	PRÄSENZMELDER + TIMER	1870	13	0,11	120	29
	DAUERBETRIEB	1010	7	0,09	60	<20
SILENT DUAL 300	MAXIMAL	2120	26	0,16	235	37
	PRÄSENZMELDER + TIMER	1800	20	0,14	190	33
	DAUERBETRIEB	1010	11	0,11	100	<20



MERKMALE

Wechselstrommotor mit Drehzahlregelung.
Präsenzmelder und Feuchtigkeitssensor
220-240 V | 50 Hz | -5/40 °C | Kl. II | IP45.

MOD.	A	B	C	D	E
SILENT DUAL 100	167 mm	157 mm	103 mm	77,5 mm	ø 99 mm
SILENT DUAL 200	187 mm	164 mm	107,5 mm	80 mm	ø 118 mm
SILENT DUAL 300	232 mm	195 mm	132 mm	95 mm	ø 146,5 mm

S&P Deutschland GmbH
Bunsenstr. 19
64293 Darmstadt

Telefon-Nr.: (06151) 95899-0
Fax-Nr.: (06151) 95899-30

info-germany@solerpalau.com
www.solerpalau.de



SILENT DUAL DOPPELTE INTELLIGENZ

Die autonomen, intelligenten und selbstregulierenden Badlüfter sind mit Bewegungs- und Feuchtigkeitssensoren ausgestattet. So passen sie ihre Luftleistung automatisch an die Umgebungsbedingungen an. Einfachster Anschluß mit nur zwei Adern.

Zweiadriger Anschluß
Schnelle und einfache Montage

Zwei Sensoren
Anwesenheit und relative Luftfeuchte

Zwei Betriebsmodi
dauerhaft und intermittierend

Zwei Lufteintritte
vorne und seitlich



Intelligenz und Effizienz

SILENT DUAL nutzt einen intelligenten Steueralgorithmus zur automatischen Anpassung seiner Funktion an die Umgebungsbedingungen. Ohne dass der Nutzer eingreifen muss.

SILENT DUAL lernt von den Umgebungsparametern und lüftet schon nach kurzer Zeit absolut eigenständig, präzise und energieoptimiert.

Ausbalancierter Betrieb

Mit Wechselstrommotor zur Sicherstellung der benötigten Lüftungsleistung bei gleichzeitiger Minimierung von Energieverbrauch und Schallpegel, um genau nach Bedarf zu entlüften.

Leistung durch Aerodynamik













Luft eintritt von vorne und seitlich. Das moderne und schlanke Design von SILENT DUAL hat die strömungsoptimierte Luftleistung eines Frontgitters und ermöglicht so einen höheren Druck schon bei geringeren Luftvolumina.



Plug & Play

Zweiadriger Anschluß (L, N).

Silent Dual reagiert automatisch, sobald eine Bewegung oder eine Änderung des Feuchtigkeitsniveaus erkannt wird und läuft im voreingestellten Modus bei minimalstem Energieverbrauch und geringstem Geräuschpegel.

KEINE BEWEGUNGSKERKENNUNG KEIN „FEUCHTIGKEITSEREIGNIS“ Direkte rel. Feuchte < Ø rel. Luftfeuchte der Umgebung Keine Erkennung	 0  43% U/min	Abhängig vom konfigurierten Betriebsmodus (intermittierend oder dauerhaft)
BEWEGUNGSKERKENNUNG Direkte rel. Feuchte < Ø rel. Luftfeuchte der Umgebung Erkennung	 →  75% U/min →  Temp 2° / 15' →  43% U/min	
PLÖTZLICHE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG Direkte rel. Feuchte > Ø rel. Luftfeuchte der Umgebung „Plötzliche Änderung“	 →  100% U/min →  43% U/min	
GERINGE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG Direkte rel. Feuchte > Ø rel. Luftfeuchte der Umgebung „Langsame Änderung“	 →  43-100% U/min →  43% U/min	

1_BEWEGUNGSMELDER

Integrierter Bewegungsmelder mit großem Erkennungsbereich.

2_EIN/AUS-ANZEIGE

Mit LED-Betriebsanzeige.

3_GITTER

Frontgitter mit aerodynamischem Design für optimale Luftströmung und Leistung.

4_SILENTBLOCK

Motor-Rotor-Set auf Halterung mit Silentblock zur Reduzierung von Vibrationen und Geräuschen.

5_GESCHÜTZTE ELEKTRONIK

Schutzklasse IP45 für elektronische Sensoren und Kontaktstreifen dank Zweikomponenten-Abdeckung.

6_RÜCKSCHLAGKLAPPE

Abnehmbare Rückschlagklappe mit Luftleiteteilen für eine bessere aerodynamische Performance.

