



Die autonomen, intelligenten und selbstregulierenden Bad-Lüfter sind mit Bewegungs- und Feuchtigkeitssensoren ausgestattet. So passen sie ihre Luftleistung automatisch an die Umgebungsbedingungen an.

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.

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

Zweiadrigter Anschluß (L, N).

- 220-240V 50Hz
- Die Modelle eignen sich zum Betrieb bei Umgebungslufttemperaturen von: -5°C/+40°C
- IP45 - Klasse II.
- Überlastungsschutz.
- Abnehmbare Rückschlagklappe.



AUTO %HR



PLUG&PLAY



2 SENSORS



EINFACHE
INSTALLATION

BETRIEB

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 < \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
Keine Erkennung



ODER



43% U/min.

Abhängig vom konfigurierten Betriebsmodus (intermittierend oder dauerhaft)

BEWEGUNGSKERKENNUNG

Direkte rel. Feuchte < \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
Erkennung



75% U/min.



Temp 2' / 15'



43% U/min.

PLÖTZLICHE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG

Direkte rel. Feuchte > \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
"Plötzliche Änderung"



100% U/min.



43% U/min.

GERINGE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG

Direkte rel. Feuchte > \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
"Langsame Änderung"



43-100% U/min.



43% U/min.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

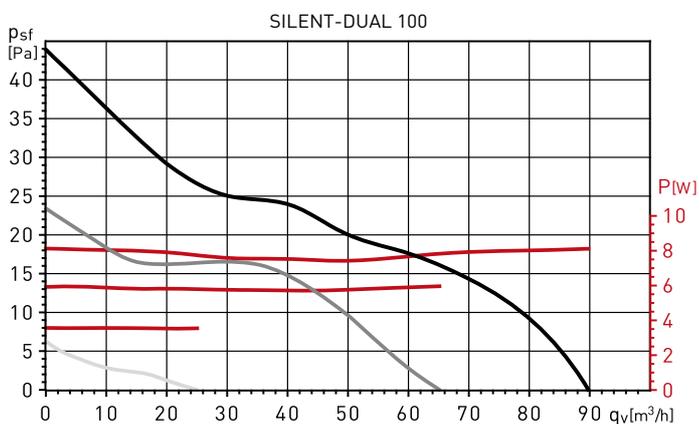
Modell		Drehzahl (1/min)	Leistungs- aufnahme max. (W)	Motorstrom (A)	Volumenstrom frei-bl. (A)	Schalldruckpegel (dB(A) @ 3m)
SILENT DUAL 100	MAXIMAL	2200	8	0,08	90	26,5
	PRÄSENZMELDER + NACHLAUF	1670	6	0,08	65	22
	DAUERBETRIEB	910	4	0,07	25	<20

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

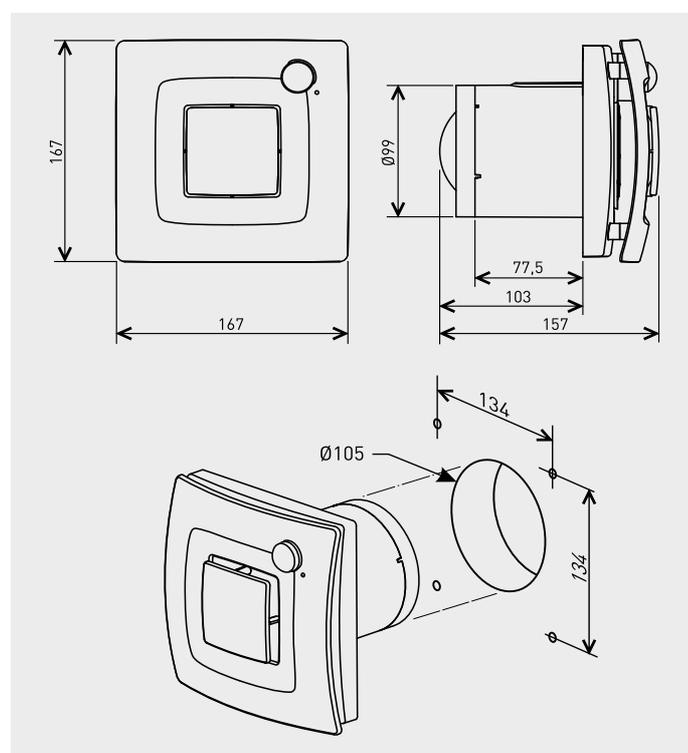
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
BOOST	27	29	37	38	44	40	36	24	47	26,5
PIR + NACHLAUF	21	23	31	33	39	36	30	18	43	22
DAUERBETRIEB	17	18	18	18	21	20	19	18	28	<20

Schalldruckpegel, gemessen in 3 m Entfernung, unter Freiluftbedingungen.

KENNLINIE



ABMESSUNGEN (mm)



ZUBEHÖR



GSA-M0 100
Flexibler Aluminium-
Luftkanal.



GRA-75
Kunststoffgitter.



CX-80/125
Schneckengewinde-
Schelle.



PER-100W
Aluminiumgitter.



Die autonomen, intelligenten und selbstregulierenden Bad-Lüfter sind mit Bewegungs- und Feuchtigkeitssensoren ausgestattet. So passen sie ihre Luftleistung automatisch an die Umgebungsbedingungen an.

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.

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

Zweiadrigter Anschluß (L, N).

- 220-240V 50Hz
- Die Modelle eignen sich zum Betrieb bei Umgebungslufttemperaturen von: -5°C/+40°C
- IP45 - Klasse II.
- Überlastungsschutz.
- Abnehmbare Rückschlagklappe.



AUTO %HR



PLUG&PLAY



2 SENSORS



install-friendly

EINFACHE INSTALLATION

BETRIEB

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 BEWEGUNGSERKENNUNG KEIN „FEUCHTIGKEITSEREIGNIS“

Direkte rel. Feuchte < \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
Keine Erkennung



ODER



43% U/min.

Abhängig vom konfigurierten Betriebsmodus (intermittierend oder dauerhaft)

BEWEGUNGSERKENNUNG

Direkte rel. Feuchte < \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
Erkennung



75% U/min.



Temp 2' / 15'



43% U/min.

PLÖTZLICHE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG

Direkte rel. Feuchte > \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
"Plötzliche Änderung"



100% U/min.



43% U/min.

GERINGE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG

Direkte rel. Feuchte > \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
"Langsame Änderung"



43-100% U/min.



43% U/min.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

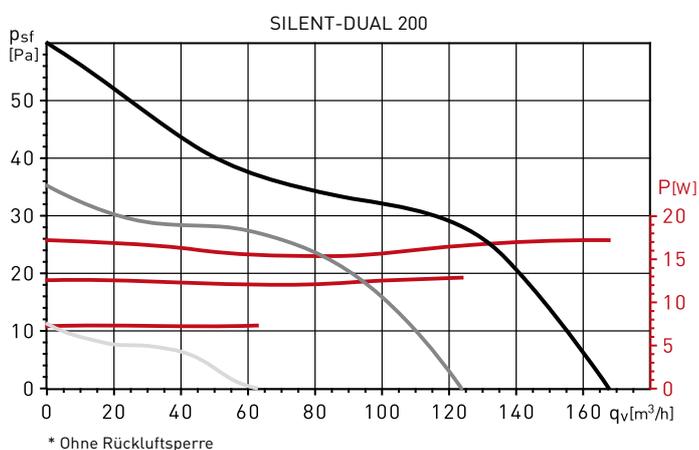
Modell		Drehzahl (1/min)	Leistungs- aufnahme max. (W)	Motorstrom (A)	Volumenstrom freiabl. (l/s)	Schalldruckpegel (dB(A) @ 3m)
SILENT DUAL 200	MAXIMAL	2280	17	0,12	170	34
	PRÄSENZMELDER + NACHLAUF	1870	13	0,11	120	29
	DAUERBETRIEB	1010	7	0,09	60	<20

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

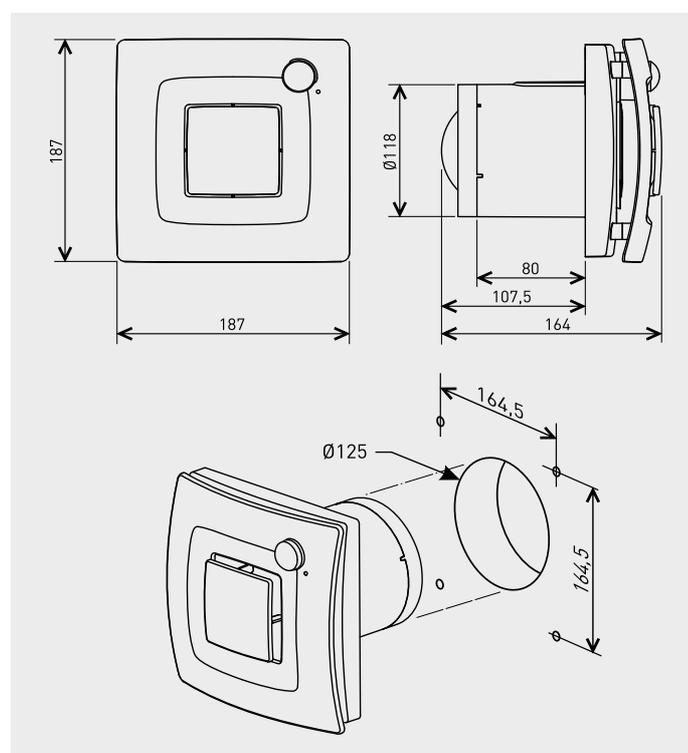
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
BOOST	26	33	42	48	49	50	42	29	54	34
PIR + NACHLAUF	22	29	38	44	45	46	38	25	50	30
DAUERBETRIEB	17	20	26	29	27	22	19	18	33	<20

Schalldruckpegel, gemessen in 3 m Entfernung, unter Freiluftbedingungen.

KENNLINIE*



ABMESSUNGEN (mm)



ZUBEHÖR



GSA-M0 100
Flexibler Aluminium-
Luftkanal.



GRA-75
Kunststoffgitter.



CX-80/125
Schneckengewinde-
Schelle.



PER-100W
Aluminiumgitter.



Die autonomen, intelligenten und selbstregulierenden Bad-Lüfter sind mit Bewegungs- und Feuchtigkeitssensoren ausgestattet. So passen sie ihre Luftleistung automatisch an die Umgebungsbedingungen an.

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.

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

Zweiadrigter Anschluß (L, N).

- 220-240V 50Hz
- Die Modelle eignen sich zum Betrieb bei Umgebungslufttemperaturen von: -5°C/+40°C
- IP45 - Klasse II.
- Überlastungsschutz.
- Abnehmbare Rückschlagklappe.



AUTO %HR



PLUG&PLAY



2 SENSORS



install-friendly

EINFACHE INSTALLATION

BETRIEB

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 < \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
Keine Erkennung



ODER



43% U/min.

Abhängig vom konfigurierten Betriebsmodus (intermittierend oder dauerhaft)

BEWEGUNGSKERKENNUNG

Direkte rel. Feuchte < \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
Erkennung



75% U/min.



Temp 2' / 15'



43% U/min.

PLÖTZLICHE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG

Direkte rel. Feuchte > \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
"Plötzliche Änderung"



100% U/min.



43% U/min.

GERINGE FEUCHTIGKEITSÄNDERUNG

Direkte rel. Feuchte > \bar{X} rel. Luftfeuchte der Umgebung
"Langsame Änderung"



43-100% U/min.



43% U/min.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

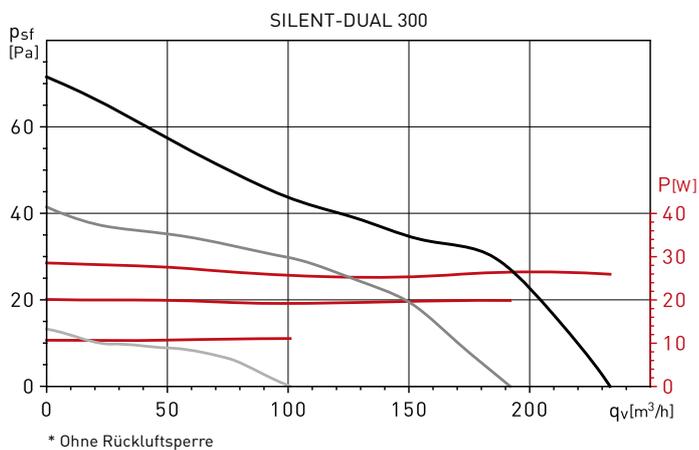
Modell		Drehzahl (1/min)	Leistungs- aufnahme max. (W)	Motorstrom (A)	Volumenstrom freiabl. (l/s)	Schalldruckpegel (dB(A) @ 3m)
SILENT DUAL 300	MAXIMAL	2120	26	0,16	235	37
	PRÄSENZMELDER + NACHLAUF	1800	20	0,14	190	33
	DAUERBETRIEB	1010	11	0,11	100	<20

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

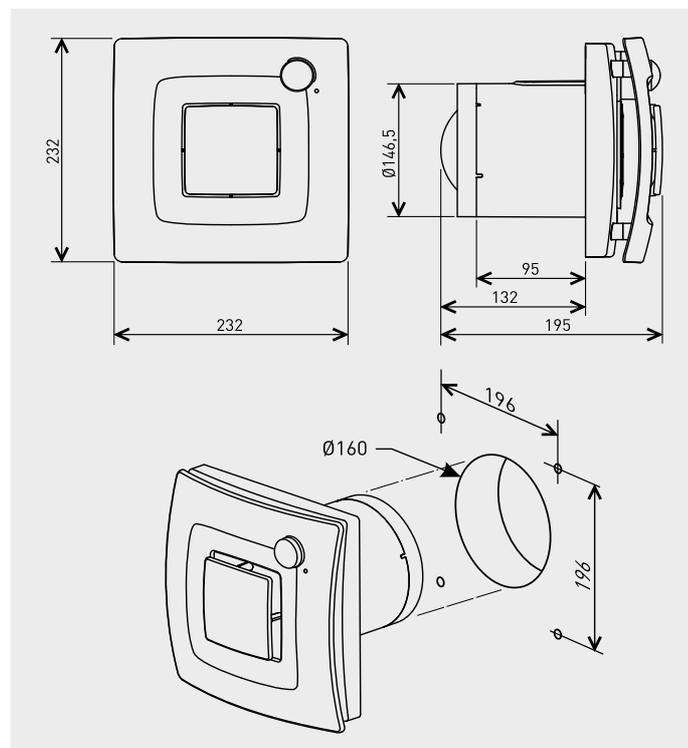
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
BOOST	19	33	38	49	55	51	43	29	57	37
PIR + NACHLAUF	16	29	34	45	51	47	40	26	53	33
DAUERBETRIEB	18	21	31	34	36	25	19	18	39	<20

Schalldruckpegel, gemessen in 3 m Entfernung, unter Freiluftbedingungen.

KENNLINIE*



ABMESSUNGEN (mm)



ZUBEHÖR



GSA-M0 100
Flexibler Aluminium-
Luftkanal.



GRA-75
Kunststoffgitter.



CX-80/125
Schnecken-gewinde-
Schelle.



PER-100W
Aluminiumgitter.