



SILENT

5210401500 - SILENT-100 CRZ (220-240V 50) RE



Gama de ventiladores helicoidais de baixo nível sonoro, até 26,5dB, com um caudal aproximado de 280 m³/h, obturador anti-retorno incorporado, luz piloto de funcionamento, motor 230V-50Hz com rolamentos de esferas, montado em silent-blocks para reduzir vibrações e ruído, IP45, classe de proteção elétrica II e motor com proteção térmica integrada para funcionar a temperaturas até 40°C.

Certificação de segurança elétrica de acordo com IEC 60335-1 _IEC 60335-2-80 emitida por organismo notificado. Possibilidade de escolha de diferentes cores de acabamentos.

Plástico ABS de alta qualidade.

Versões disponíveis com temporizador ajustável, sensor de humidade ou detetor de presença.

Possibilidade de versões SILENT-100 12V: IP57, para zona de segurança 1

Ponto de Operação Teórico

Caudal de ar	-
Pressão Estática	0,000 Pa
Temperatura	20 °C
Altitude	0 m
Densidade	1,2 kg/m ³
Frequência	50 Hz

Construção

Diâmetro da boca de Descarga	99 mm
Tamanho do ventilador	100
Peso	0,64 kg

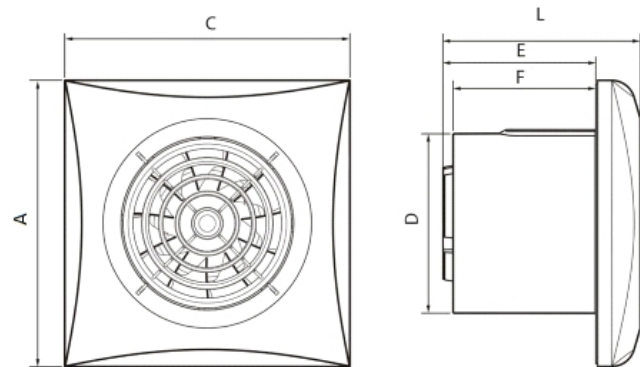
Características do Motor

Número de Pólos	2
Tensão	1-230V-50Hz
Máxima absorvida	0,05 A
Índice de Protecção	IP45
Classe motor	B

Ponto de Operação

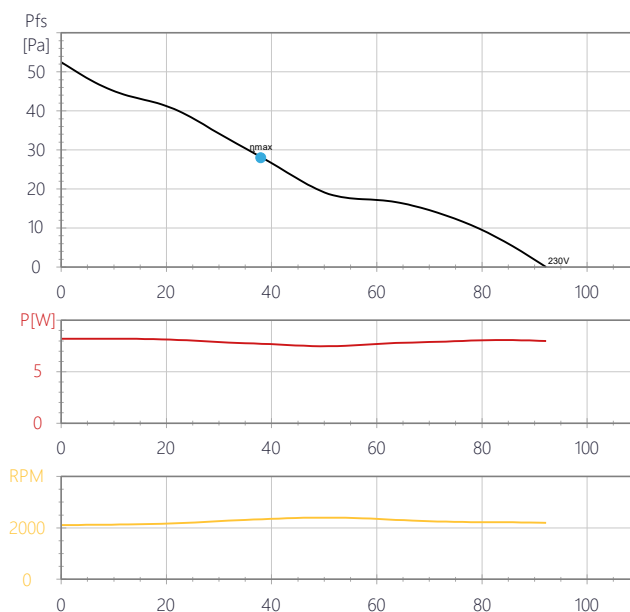
Velocidade do ventilador (r.p.m)	2399
----------------------------------	------

Desenho (mm)



A	C	D	E	F	L
158	158	98.9	79	84.6	109.3

Gráfico(s) de Desempenho





SILENT

5210401500 - SILENT-100 CRZ (220-240V 50) RE

Dados ErP

Projeto ecológico	
Regulamento (UE) N°1253/2014 da comissão de 7 de julho de 2016	
Requisitos de informação (anexo V)	
ProductoComercial	SILENT-100 CRZ (220-240V 50) RE
Identificador	5210401500
CEE clima temperado (kWh/(m2.an))	-9,7
Classe CEE	NA
CEE clima frio (kWh/(m2.an))	-23,1
CEE clima quente (kWh/(m2.an))	-2,1
Tipo declarado	UVR unidirecional
Tipo de accionamento	1 velocidade
Tipo SRC	Nenhum
Eficiência térmica (%)	0
Vazão máxima (m3/h)	90
Potência elétrica de entrada na vazão máxima (W)	7,8
Nível de potência acústica (LWA)	46
Vazão de referência (m3/s)	0,018
Diferença de pressão de referência (Pa)	17
Potência de entrada específica (W/m3/h)	0,123
Fator de regulação	1
Tipo de comando	Manual
Índice máximo de fuga interna para UVB (%)	Não se aplica
Índice máximo de fuga externa para UVU e UVB (%)	0,5
Índice de mescla de UVB sem condutos (%)	Não se aplica
Localização do sinal de aviso do filtro	Não se aplica
Descrição do sinal de aviso do filtro	Não se aplica
Instruções para instalação de grelhas de insuflamento	F&W Leaflet
Instruções para instalação de grelhas de exaustão	F&W Leaflet
https://www.solerpalau.com/	
Sensibilidade do fluxo de ar às variações de pressão	0,510
Estanqueidade ao ar interior/exterior (m3/h)	31,6/3,6
Consumo de eletricidade anual - clima temperado (kWh/a)	169
Consumo de eletricidade anual - clima quente (kWh/a)	169
Consumo de eletricidade anual - clima frio (kWh/a)	169
Economia anual em calefação - clima temperado (kWh/a)	1397
Economia anual em calefação - clima quente (kWh/a)	632
Economia anual em calefação - clima frio (kWh/a)	2732