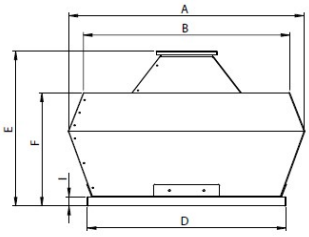
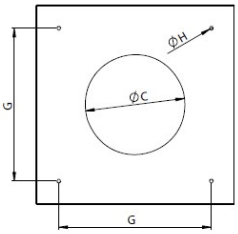
VENTILADORES DE TELHADO (EXTRAÇÃO VERTICAL)

BRDV





COMPONENTES DE VENTILADOR E PROPRIEDADES DO MATERIAL

Os modelos BRDV de ventiladores de cobertura de descarga vertical são fabricados em chapa de aço galvanizado. Os modelos BRDV 450-560 são feitos de chapa de aluminio. em todos os modelos são usados motores assíncronos. Os motores estão externos ao fluxo do ar. Esta forma permite utilizar este tipo de ventilador em fluxos de ar até 120ºc.

ESTRUTURA DO VENTILADOR

As pás da turbina têm um formato curvo aerodinâmico de forma a promover um fluxo regular. Os ventiladores são compostos por pás inclinadas para trás dispostas com pouca frequência.

BENEFÍCIOS

Os ventiladores de cobertura BRDV promovem uma grande vantagem em aplicações com descarga vertical onde as condições não permitem absorver a descarga horizontal. Graças à estrutura aerodinâmica das pás, permite trabalhar com um baixo nível de ruído. A velocidade pode ser ajustada com um controlador de velocidade. Como a água da chuva é facilmente evacuada, permite que esta não entre pela chaminé e como o motor está fora do fluxo do ar permite resistir a temperaturas mais altas. Devido à sua alta resistência à temperatura, o vapor de óleo quente absorvido pelos exaustores garante uma longa distância à vertical.

CONTROLO DE VELOCIDADE

É opcional, mas pode ser utilizado. O controlo de velocidade pode ser feito por um regulador de voltagem linear nos produtos monofásicos. O controlo de velocidade com inversor de frequência pode ser usado nos produtos trifásicos.

ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

De modo a promover uma melhor qualidade do ar interior, estes modelos são usados onde a descarga vertical é exigida devido não haver condições para se usar motores de descarga horizontal.

Os modelos de ventiladores de cobertura BRDV funcionam com um motor assíncrono externo com nível de ruído baixo. São usados em coberturas de locais onde o ar precisa de ser renovado (ex: wc's).

MODELO/DIMENSÕES	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BRDV 315	845	740	185	700	550	395	576	14	35
BRDV 355	845	740	235	700	550	395	576	14	35
BRDV 400	895	780	270	750	585	430	576	14	35
BRDV 450	960	855	282	800	595	440	625	14	35
BRDV 500	1030	915	320	850	695	490	675	14	35
BRDV 560	1195	960	360	950	820	610	740	14	35

MODELO	Voltagem	Frequencia	Potência	Current	Condensador	Velocidade	Capacidade	Int. do som	Peso
	V	Hz	Kw	A	uf	r.p.m	m3/h	dB	Kg
BRDV 315	230	50	0.25	2.10	10	1380	1900	48-40	22
BRDV 355	230	50	0.25	2.10	10	1380	2850	50-42	27
BRDV 400	230	50	0.37	3.40	15	1390	4000	51-43	33
BRDV 450	230	50	0.55	4.50	20	1365	5300	54-46	38
BRDV 500	230	50	1.10	7.50	35	1410	8000	56-48	49
BRDV 560	230	50	2.20	14.20	50	1420	10500	65-57	58
BRDV 315T	380	50	0.25	0.87	-	1380	1900	48-40	22
BRDV 355T	380	50	0.25	0.87	-	1380	2850	50-42	27
BRDV 400T	380	50	0.37	1.20	-	1390	4000	51-43	33
BRDV 450T	380	50	0.55	1.60	-	1365	5300	54-46	37
BRDV 500T	380	50	1.10	2.60	-	1410	8000	56-48	49
BRDV 560T	380	50	2.20	4.90	-	1420	10500	65-57	58