

MO

VENTILADOR CENTRÍFUGO ACOPLAMENTO DIRETO

Motor > Monofásico e Trifásico

Potência > 80 - 2200 W

Caudal > 1465 - 10600 m³ / h

Índice Proteção > IP54

V.01



DESCRIÇÃO

| Estrutura em chapa de aço galvanizado. Turbina em chapa de aço galvanizado. (Flange opcional)

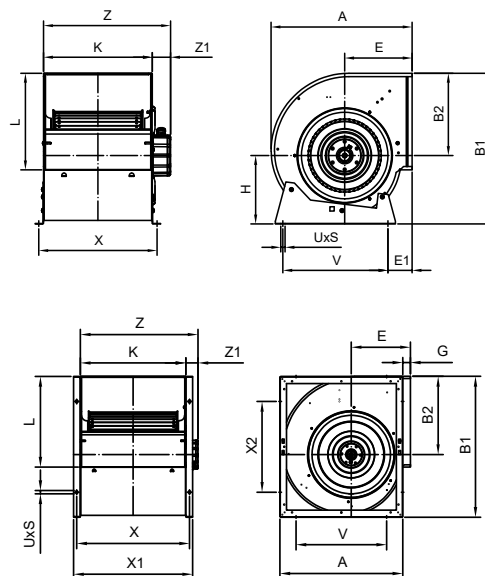
| Ventiladores centrífugos de dupla entrada com motor direto, e turbina de ação.

| Motor de alto rendimento e fechado com protetor térmico integrado, classe F, com rolamentos de esferas, proteção IP54.

| Alimentação monofásica 230V ou trifásica 400V. Frequência 50Hz.

| Temperatura de funcionamento: -25 °C a +60 °C.

DESENHOS TÉCNICOS



7/7
9/9
10/10
12/12

15/15

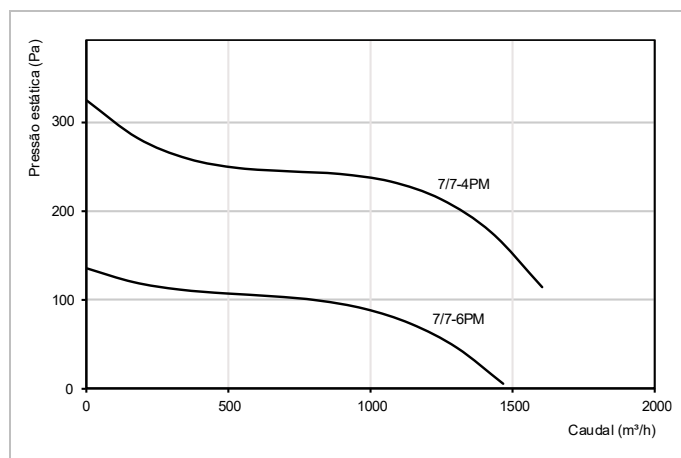
DIMENSÕES / PESO

Modelo	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	E (mm)	E1 (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	UxS (mm)	V (mm)	X (mm)	x1 (mm)	X2 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)
7/7	315	333	189	152	64	-	144	230	208	9x16	225	258	-	-	300	70
9/9	380	400	218	183	78	-	182	300	263	9x16	275	328	-	-	357	57
10/10	422	450	246	202	73	-	204	326	292	9x16	315	352	-	-	371	45
12/12	493	526	290	230	82	-	236	387	345	9x16	390	415	-	-	457	70
15/15	553	632	352	265	-	30	-	473	408	9x16	406	505	533	406	533	60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	7/7 – 4PM	7/7 – 6PM
Nº Polos	4	6
Tensão (V)	220-240	
Consumo (A)	1,40	0,85
Frequência (Hz)	50	
Potência nominal (kW)	0,15	0,08
Velocidade (r/min)	1230	820
Caudal (m³/h)	1605	1465
Nível pressão acústica (dB)	50	45
Índice proteção	IP54	
Temperatura funcionamento (°C)	-25 a + 60	
Proteção térmica	Sim	
Classe de isolamento	F	
Peso (kg)	7	

CURVAS SELEÇÃO



1. Os valores do nível de ruído são pressões em dB(A) medidas a uma distância de 3 metros num campo livre.

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Banda de frequência de oitava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7/7 – 4PM	45	56	60	64	66	65	64	55
7/7 – 6PM	40	51	55	59	61	60	59	50

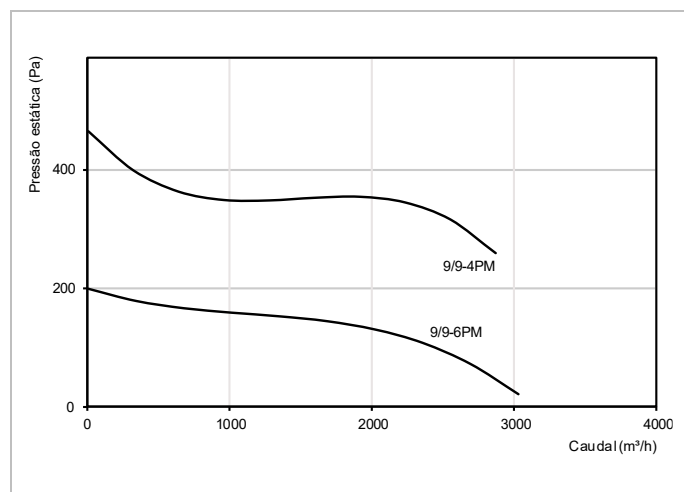
Os valores indicados são obtidos em condições laboratoriais de acordo com a norma ISO 3744. Espectro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por Hz banda de frequência. Valores medidos à entrada com o caudal máximo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	9/9 – 4PM	9/9 – 6PM
Nº Polos	4	6
Tensão (V)	220-240	
Consumo (A)	3,30	2,20
Frequência (Hz)	50	
Potência nominal (kW)	0,37	0,25
Velocidade (r/min)	1320	830
Caudal (m³/h)	2870	3030
Nível pressão acústica (dB) ¹	58	53
Índice proteção	IP54	
Temperatura funcionamento (°C)	-25 a + 60	
Proteção térmica	Sim	
Classe de isolamento	F	
Peso (kg)	13	

1. Os valores do nível de ruído são pressões em dB(A) medidas a uma distância de 3 metros num campo livre.

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Banda de frequência de oitava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9/9 – 4PM	53	64	68	72	74	73	72	63
9/9 – 6PM	48	59	63	67	69	68	67	58

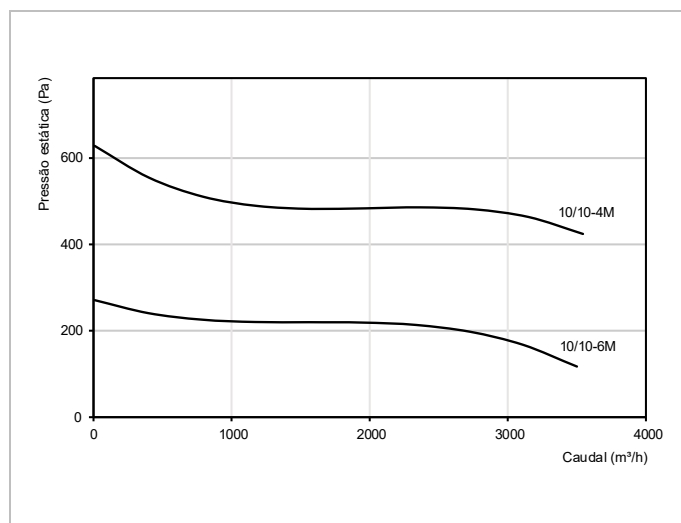
Os valores indicados são obtidos em condições laboratoriais de acordo com a norma ISO 3744. Espectro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por Hz banda de frequência. Valores medidos à entrada com o caudal máximo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	10/10 – 4PM	10/10 – 6PM
Nº Polos	4	6
Tensão (V)	220-240	
Consumo (A)	4,50	
Frequência (Hz)	50	
Potência nominal (kW)	0,55	0,25
Velocidade (r/min)	1310	830
Caudal (m³/h)	3545	3500
Nível pressão acústica (dB) ¹	62	53
Índice proteção	IP54	
Temperatura funcionamento (°C)	-25 a + 60	
Proteção térmica	Sim	
Classe de isolamento	F	
Peso (kg)	17	15

1. Os valores do nível de ruído são pressões em dB(A) medidas a uma distância de 3 metros num campo livre.

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Banda de frequência de oitava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10/10 – 4PM	57	68	72	76	78	77	76	67
10/10 – 6PM	48	59	63	67	69	68	67	58

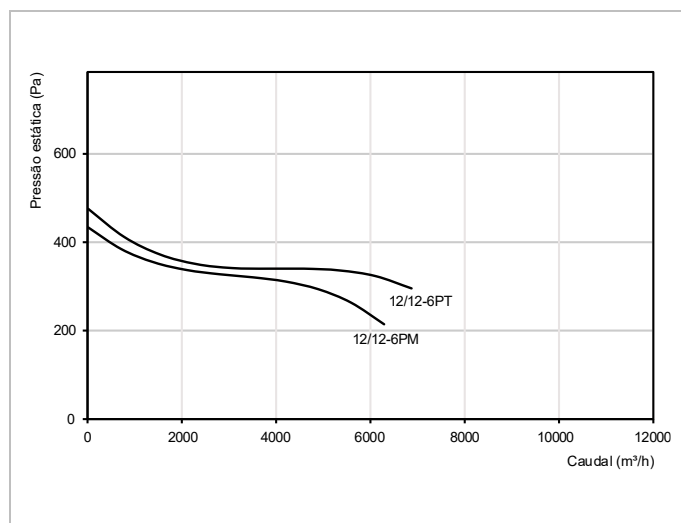
Os valores indicados são obtidos em condições laboratoriais de acordo com a norma ISO 3744. Espectro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por Hz banda de frequência. Valores medidos à entrada com o caudal máximo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	12/12 – 6PT	12/12 – 6PM
Nº Polos	6	6
Tensão (V)	220-240 / 380-415	220-240
Consumo (A)	6,60	6,00
Frequência (Hz)	50	
Potência nominal (kW)	1,10	0,75
Velocidade (r/min)	850	850
Caudal (m³/h)	6875	6290
Nível pressão acústica (dB) ¹	66	62
Índice proteção	IP54	
Temperatura funcionamento (°C)	-25 a + 60	
Proteção térmica	Sim	
Classe de isolamento	F	
Peso (kg)	25	24

1. Os valores do nível de ruído são pressões em dB(A) medidas a uma distância de 3 metros num campo livre.

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Banda de frequência de oitava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12/12 – 6PT	61	72	76	80	82	81	80	71
12/12 – 6PM	57	68	72	76	78	77	76	67

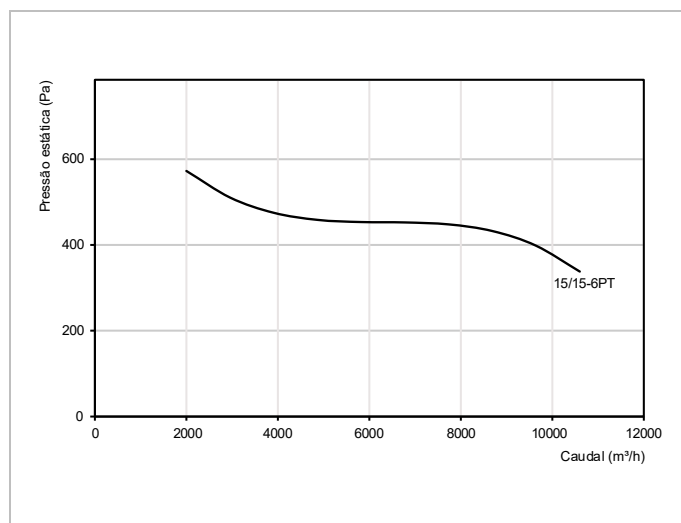
Os valores indicados são obtidos em condições laboratoriais de acordo com a norma ISO 3744. Espectro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por Hz banda de frequência. Valores medidos à entrada com o caudal máximo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	15/15 – 6PT	
Nº Polos	6	
Tensão (V)	220-240	220-240 / 380-415
Consumo (A)	10,90	6,30
Frequência (Hz)	50	
Potência nominal (kW)	2,20	
Velocidade (r/min)	890	
Caudal (m³/h)	10.600	
Nível pressão acústica (dB) ¹	69	
Índice proteção	IP54	
Temperatura funcionamento (°C)	-25 a + 60	
Proteção térmica	Sim	
Classe de isolamento	F	
Peso (kg)	39	

1. Os valores do nível de ruído são pressões em dB(A) medidas a uma distância de 3 metros num campo livre.

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Banda de frequência de oitava (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15/15 – 6PT	64	75	79	83	85	84	83	74

Os valores indicados são obtidos em condições laboratoriais de acordo com a norma ISO 3744. Espectro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por Hz banda de frequência. Valores medidos à entrada com o caudal máximo.