Ventilador Axial AC - HyBlade

Pás em forma de foice (Série S) com difusor longo de base quadrada

Dados nominais

Modelo	831050015	5										
Motor	M6D138-LA											
Fase			3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Tensão nomin	nal	VAC	220	230	230	277	380	400	400	440	440	480
Ligação			Δ	Δ	Δ	Δ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
Frequência		Hz	60	50	60	60	60	50	60	50	60	60
Método obtenção de dados			mb									
Válido conforn	me norma		CE									
Rotação (rpm))	min-1	1010	905	1030	1080	1010	905	1030	925	1060	1080
Potência cons	sumida	W	1930	1570	1990	2180	1930	1570	1990	1650	2100	2180
Corrente cons	sumida	Α	6,85	5,92	6,5	6,6	3,95	3,42	3,78	3,7	3,85	3,8
Perda de carga máxima		Pa	130	170	135	150	130	170	135	180	140	150
Temperatura ambiente mín.		°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Temperatura ambiente máx.		°C	60	65	60	60	60	65	60	65	60	60
Corrente de pa	artida	Α		22	17,5	24		13	10	15	12	14

mb = Carga máxima · mw = Eficiência máxima · fb = Vazão livre · kv = Especificação do cliente · kg = Equipamento do cliente Sujeito a modificações

Ventilador Axial AC - HyBlade

Pás em forma de foice (Série S) com difusor longo de base quadrada

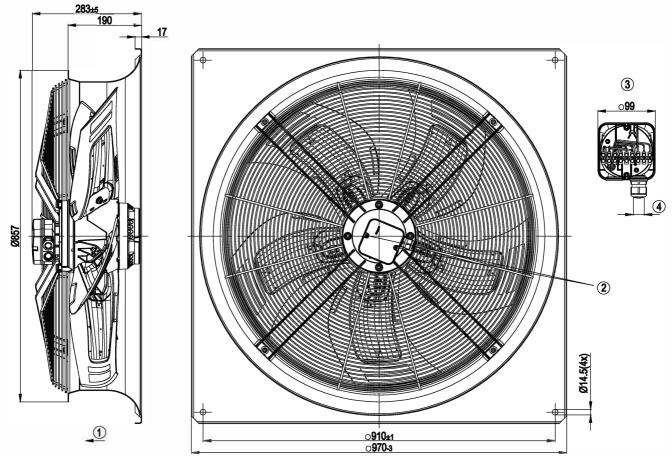
Características técnicas

Tamanho do motor 138 Superficie do rotor Moloda em alumínio Material da caixa de ligação Plástico PP Material da caixa de ligação Plástico PP Material da caixa de ligação Plástico PP Material da cracaça do ventilador Chapa de aço, galvanizada e com pintura plástica preta (RAL 9005) Material da grade de proteção Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005) Número de pás 5 Ângulo da hélice 5° Direção de rotação V Direção de rotação V Direção de rotação Sentido horário, olhando pelo Iado do rotor PC Classe de isolamento 7° Classe de isolamento 7° H2 E permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente emperaturas ambiente engativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. E permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp. ambiente míxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Oualquer Posição de montagem Oualquer Cursente de contato de acordo condensação Modo de operação S1 Modo de operação N5 Montagem do motor Corrente de contato de acordo com legiçação (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção termica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005) Posição de montagem Oualer (Ral 9005) Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005)	Massa	44,8 kg
Tamanho do motor 338 Superficie do rotor Material da caixa de ligação Material da caixa de ligação Material da caraça do ventilador Chapa de aço, galvanizada e com pintura plástica preta (RAL 9005) Material da caraça do ventilador Material da grade de proteção Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005) Material da grade de proteção Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005) Material da grade de proteção Direção de vazão V Direção de rotação Grade de proteção IP54 Classe de isolamento T° Classe de proteção IP54 Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção Indicação da temperatura ambiente Indicação da Ind	1111	
Superficie do rotor Moldada em alumínio Material das pás Plástico PP Material das pás Suplemento de chapa de alumínio revestido por extrusão com plástico PP Material da grade de proteção Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005) Número de pás 5 Ángulo da hélice -5° Direção de vazão V Direção de rotação Sentido horário, Olhando pelo lado do rotor Grau de proteção IP54 Classe de isolamento T° Classe de proteção contra unidade (F) / de proteção H2 Indicação da temperatura ambiente reirigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/a armazenamento) 480 °C Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/a armazenamento) Oualquer Posição de montagem Qualquer Posição de montagem Do lado do rotor e do estator Comente de cortato de acordo com letro de cordo com letro de cordo com letro de cor		
Material da caixa de ligação Plástico PP Material das pás Suplemento de chapa de alumínio revestido por extrusão com plástico PP Material da grade de proteção Apo, com pintura plástica preta (RAL 9005) Número de pás 5 Ángulo da hélice -5° Direção de vazão V Uriceção de rotação Sentido horário, olhando pelo lado do rotor Grau de proteção IP54 Classe de joolamento "F" Classe de proteção contra unidade (F) de proteção H2 unididade (F) de proteção E permitida uma partida ocasional entre -40 °C a -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente regativas abaix o de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) 480 °C Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Qualquer Furos de dreno para água de condensação Do lado do rotor e do estator Modo de operação S1 Montagem do motor Rolamento de esferas Corrente de contato de acordo com lEC 68990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Caixa de terminais Ligação elétrica <th></th> <th></th>		
Material das pás Suplemento de chapa de alumínio revestido por extrusão com plástico PP Material da carcaça do ventilador Chapa de ago, galvanizada e com pintura plástica preta (RAL 9005) Número de pás 5 Ángulo da hélice 5° Direção de vazão V Direção de roteção Setidió horário, olhando pelo lado do rotor Classe de isolamento T° Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperatura ambiente megativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) 480 °C Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) C Posição de montagem Qualquer Furos de dreno para âgua de condensação Olado do rotor e do estator Montagem do motor Rolamento de sefras Corrente de contato de acordo con lEC 6090 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Caixa de terminais Ligação elétrica Proteção do motor Proteção do motor Proteção do motor Saída de caboo Axial	·	
Material da carcaça do ventilador Chapa de aço, galvanizada e com pintura plástica preta (RAL 9005) Material da grade de proteção Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005) Número de pás 5 Ángulo da hélice 5° Direção de vazão V Clase de proteção IP54 Classe de isolamento F° Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C, Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) +80 °C Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Qualquer Furos de derico para água de condensação Do lado do rotor e do estator Modo de operação S1 Montagor do motor Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Caixa de terminais Ligação elétrica Caixa de terminais Proteção do motor Proteção do motor Proteção do motor Saída de cabo Axial	• •	
Material da grade de proteção Aço, com pintura plástica preta (RAL 9005) Número de pás 5 Ángulo da hélice -5° Direção de vazão V Direção de rotação IP54 Classe de isolamento "F" Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) H2 Indicação da temperatura ambiente mereira ambiente experituras ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) 48° °C Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) 40° °C Posição de montagem Qualquer Proseção de dereno para água de condo condensação S1 Montagem do motor Rolamento de esferas Corrente de contato de acordo com IEC 60900 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Caixa de terminais Ligação elétrica Caixa de terminais Proteção do motor Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Saída de cabo Axial	•	
Número de pás 5 Ângulo da hélice 5° Direção de vazão V Direção de rotação Sentido horário, olhando pelo lado do rotor Grau de proteção IP54 Classe de isolamento "F" Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente remperatura ambiente refigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. E permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp, ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp, ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Qualquer Furos de dreno para água de condensação Modo de operação Modo de operação Modo de operação S1 Rolamento de esferas Caixa de terminais Proteção do motor Proteção de cabo Axial	-	
Ângulo da hélice -5° Direção de vazão V Orau de proteção IP54 Classe de isolamento "F" Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) H2 Indicação da temperatura ambiente demperatura ambiente militare ambiente minima permitida motor (transporte/ armazenamento) É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) -40 °C Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) -40 °C Posição de montagem Qualquer Furos de dreno para água de condensação Do lado do rotor e do estator Modo de operação S1 Montagem do motor Rolamento de esferas Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) <= 3,5 mA Ligação elétrica Caixa de terminais Proteção do motor Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Saída de cabo Axial	• , ,	
Direção de vazão Virieção de rotação Sentido horário, olhando pelo lado do rotor Grau de proteção Classe de isolamento Fr Classe de proteção contra umidade (F) de proteção ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente Indicação da temperatura ambiente E permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. +80 °C Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Qualquer Furos de dreno para água de condensação Modo de operação S1 Montagem do motor Rolamento de esferas Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Caixa de terminais Proteção do motor Proteção de cabo Axial	•	
Direção de rotação Grau de proteção IP54 Classe de isolamento Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Pemp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Furos de dreno para água de condensação Modo de operação S1 Montagem do motor Rolamento de esferas Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Proteção do motor Saída de cabo Axial	•	
Grau de proteção IP54 Classe de isolamento "F" Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Cualquer Furos de dreno para água de condensação Modo de operação S1 Montagem do motor Rolamento de esferas = 3,5 mA Caixa de terminais Proteção do motor Axial	Direção de vazão	
Classe de isolamento Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. +80 °C Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Cualquer Do lado do rotor e do estator Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Caixa de terminais Proteção do motor Poteção de férnica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Axial	Direção de rotação	Sentido horário, olhando pelo lado do rotor
Classe de proteção contra umidade (F) / de proteção ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente Indicação da temperatura ambiente E permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Gualquer Do lado do rotor e do estator Modo de operação Modo de operação S1 Montagem do motor Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Axial	Grau de proteção	
umidade (F) / de proteção ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente Indicação (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. +80 °C Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Pruros de dreno para água de condensação Modo de operação Modo de operação Montagem do motor Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Saída de cabo Axial	Classe de isolamento	"F"
ambiental (H) Indicação da temperatura ambiente É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. 1	Classe de proteção contra	H2
Indicação da temperatura ambiente É permitida uma partida ocasional entre -40 °C e -25 °C. Em operação permanente com temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Puros de dreno para água de condensação Modo de operação Modo de operação Montagem do motor Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Poteção do motor Poteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Saída de cabo Axial	umidade (F) / de proteção	
temperatura ambiente temperatura ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais para baixa temperatura. Temp. ambiente máxima	ambiental (H)	
Temp. ambiente máxima permitida motor (transporte/ armazenamento) Temp. ambiente mínima permitida motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Furos de dreno para água de condensação Modo de operação Montagem do motor Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Saída de cabo Axial +80 °C -40 °C -40 °C Qualquer Do lado do rotor e do estator S1 Rolamento de esferas -= 3,5 mA Caixa de terminais Proteção do motor Axial	Indicação da temperatura ambiente	temperaturas ambiente negativas abaixo de -25 °C (por exemplo, aplicações em refrigeração), tem de ser utilizado um modelo de ventilador com rolamentos especiais
motor (transporte/ armazenamento) Posição de montagem Furos de dreno para água de condensação Modo de operação Montagem do motor Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Saída de cabo Qualquer Do lado do rotor e do estator Rolamento de esferas <= 3,5 mA Caixa de terminais Proteção do motor Axial	permitida motor (transporte/	
Furos de dreno para água de condensação Modo de operação Montagem do motor Rolamento de esferas Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Saída de cabo Colado do rotor e do estator Saída de cabo Do lado do rotor e do estator Saída de cabo Do lado do rotor e do estator Saída de cabo Saída de cabo Asial	motor (transporte/	-40 °C
condensação Modo de operação S1 Montagem do motor Rolamento de esferas Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Saída de cabo Axial	Posição de montagem	Qualquer
Montagem do motor Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Saída de cabo Colimate de esferas Caixa de terminais Proteção do motor Axial		Do lado do rotor e do estator
Corrente de contato de acordo com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Saída de cabo Caixa de terminais Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Axial	Modo de operação	S1
com IEC 60990 (circuito de medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Saída de cabo Caixa de terminais Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Axial	Montagem do motor	Rolamento de esferas
medição, figura 4, sistema TN) Ligação elétrica Proteção do motor Proteção do motor Saída de cabo Caixa de terminais Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Axial	Corrente de contato de acordo	<= 3,5 mA
Ligação elétricaCaixa de terminaisProteção do motorProteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básicoSaída de caboAxial	com IEC 60990 (circuito de	
Proteção do motor Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico Saída de cabo Axial	medição, figura 4, sistema TN)	
Saída de cabo Axial	Ligação elétrica	
	Proteção do motor	Proteção térmica (TW) conectada externamente através de fios, isolamento básico
Classe de proteção I (se condutor de proteção conectado pelo cliente)	Saída de cabo	Axial
	Classe de proteção	I (se condutor de proteção conectado pelo cliente)

Ventilador Axial AC - HyBlade

Pás em forma de foice (Série S) com difusor longo de base quadrada

Desenho do ventilador

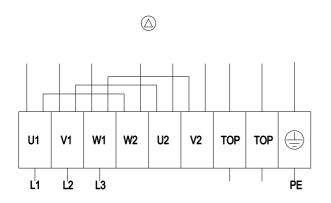


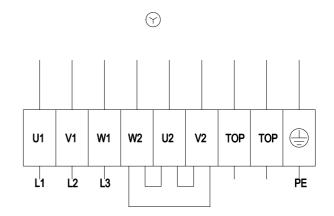
1	Direção de sentido do ar "V"
2	Torque de aperto 1,5±0,2 Nm
3	Diâmetro do cabo mín. 7 mm, máx. 14 mm, torque de aperto 2±0,3 Nm
4	Orifícios de fixação para FlowGrid (80000-2-2957 não incluído no fornecimento)

Ventilador Axial AC - HyBlade

Pás em forma de foice (Série S) com difusor longo de base quadrada

Esquema de ligação



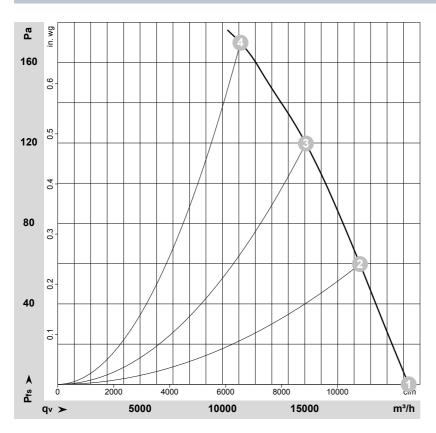


Δ	Conexão triângulo	Υ	Conexão em estrela	L1	= U1 = preto
L2	= V1 = azul	L3	= W1 = marrom	W2	amarelo
U2	verde	V2	branco	TOP	2 cinzas
PE	verde / amarelo				

Ventilador Axial AC - HyBlade

Pás em forma de foice (Série S) com difusor longo de base quadrada

Curvas características: Fluxo de ar 50 Hz



 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Medição: LU-114552-1

Fluxo de ar medido de acordo com ISO 5801, Categoria de instalação A. Para informação detalhada da configuração de medição selicite à ebm-papst. Nivel de ruido do lado da aspiração: Nivel de ruido do lado da aspiração: Nivel de ruido do lado da aspiração: Medição de pressão sonora de acordo com ISO 13347 medida a 1m de distância doeixo do ventilador. Os dados são válidos apenas nas condições de medição específicadas e podem sofrer alterações devido às condições de montagem. Para desvios da configuração padrão, os parâmetos devem ser checados na unidade instalada

Valores medidos

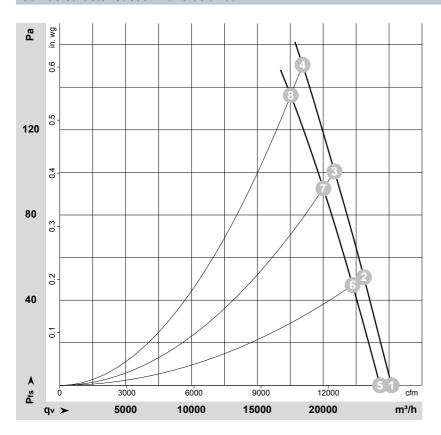
	Com.	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q_V	p _{fs}	q_V	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	Α	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Υ	400	50	950	992	2,81	67	73	73	21310	0	12545	0,00
2	Υ	400	50	935	1203	3,00	63	70	69	18355	60	10805	0,24
3	Υ	400	50	920	1364	3,21	67	73	72	15070	120	8870	0,48
4	Υ	400	50	905	1570	3,42	72	79	79	11095	170	6530	0,68

Com. = Ligação · U = Tensão de alimentação · f = Frequência · n = Rotação (rpm) · P_e = Potência consumida · I = Corrente consumida · LpA_n = Nível de pressão sonora do lado da aspiração · LwA_n = Nível de potência sonora do lado da aspiração · LwA_n = Nível de potência sonora do lado da exaustão · q_V = Vazão de ar · p_{Is} = Aumento da perda de carga

Ventilador Axial AC - HyBlade

Pás em forma de foice (Série S) com difusor longo de base quadrada

Curvas características: Fluxo de ar 60 Hz



 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Medição: LU-114632-1 Medição: LU-114637-1

Fluxo de ar medido de acordo com ISO 5801, Categoria de instalação A. Para informação detalhada da configuração de medição solicite à ebm-papst. Nível de ruido do lado da aspiração: Nível de ruido do lado da aspiração: Nível de ruido do lado da aspiração: Mivel de ruido do lado da aspiração: medição de pressão sonora de acordo com ISO 13347 medida a 1 m de distância doeixo do ventilador. Os dados são válidos apenas nas condições de medição específicadas e podem sofrer alterações devido às condições do configuração padrão, os parâmetos devem ser checados na unidade instalada

Valores medidos

	Com.	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q_V	p _{fs}	q_V	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	Α	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Υ	480	60	1125	1619	3,22	71	78	78	25190	0	14825	0,00
2	Υ	480	60	1110	1826	3,45	68	75	75	23090	50	13590	0,20
3	Υ	480	60	1095	2024	3,67	68	75	74	20860	100	12275	0,40
4	Υ	480	60	1080	2180	3,80	70	77	75	18435	150	10850	0,60
5	Υ	400	60	1090	1512	3,11	70	76	77	24315	0	14310	0,00
6	Υ	400	60	1070	1695	3,40	67	74	74	22230	49	13085	0,20
7	Υ	400	60	1050	1841	3,64	68	74	74	20015	92	11780	0,37
8	Υ	400	60	1030	1990	3,78	69	75	74	17535	135	10320	0,54

Com. = Ligação · U = Tensão de alimentação · f = Frequência · n = Rotação (rpm) · P_e = Potência consumida · I = Corrente consumida · LpA_n = Nível de pressão sonora do lado da aspiração · LwA_n = Nível de potência sonora do lado da aspiração · LwA_n = Nível de potência sonora do lado da expustão · q_V = Vazão de ar · p_S = Aumento da perda de carga