

Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd

Phone +86 10-62547612

zhangyu@bjhengrui.cn

en.bjhengrui.com

Jmenovité parametry

Typ	S6D710-AH01-01				
Motor	M6D138-HF				
Fáze		3~	3~	3~	3~
Jmenovité napětí	VAC	400	400	480	480
Zapojení		Δ	Y	Δ	Y
Kmitočet	Hz	50	50	60	60
Druh stanovení dat		mb	mb	mb	mb
Platí pro certifikaci / normu		CE	CE	CE	CE
Otáčky	min ⁻¹	905	730	1060	780
Příkon	W	1030	690	1700	1030
Příkon proudu	A	2,35	1,34	2,87	1,72
Max. protitlak	Pa	125	80	170	92
Min. okolní teplota	°C	-40	-40	-40	-40
Max. okolní teplota	°C	80	80	60	60
Rozběhový proud	A	9	3	10	3,5

mb = Max. zatížení · mw = Max. účinnost · fb = S volným foukáním · kv = Zadání zákazníka · kg = Zařízení zákazníka
Změny vyhrazeny

Údaje podle nařízení EU 327/2011 o ekodesignu

		Skutečná hodnota	Zadání 2015
01 Celková účinnost η_{es}	%	33,6	33,6
02 Kategorie instalace		A	
03 Kategorie účinnosti		Statický	
04 Třída účinnosti N		40	40
05 Regulace otáček		Ne	

Stanovení parametrů v optimální účinnosti.

ErP údaje se zjišťují s kombinací motoru a lopatkového kola ve standardizované konstrukci pro měření.

09 Příkon P_e	kW	0,97
09 Objemový proud q_v	m ³ /h	10730
09 Zvýšení tlaku p_{fs}	Pa	111
10 Otáčky n	min ⁻¹	910
11 Specifický poměr*		1,00

* Specifický poměr = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

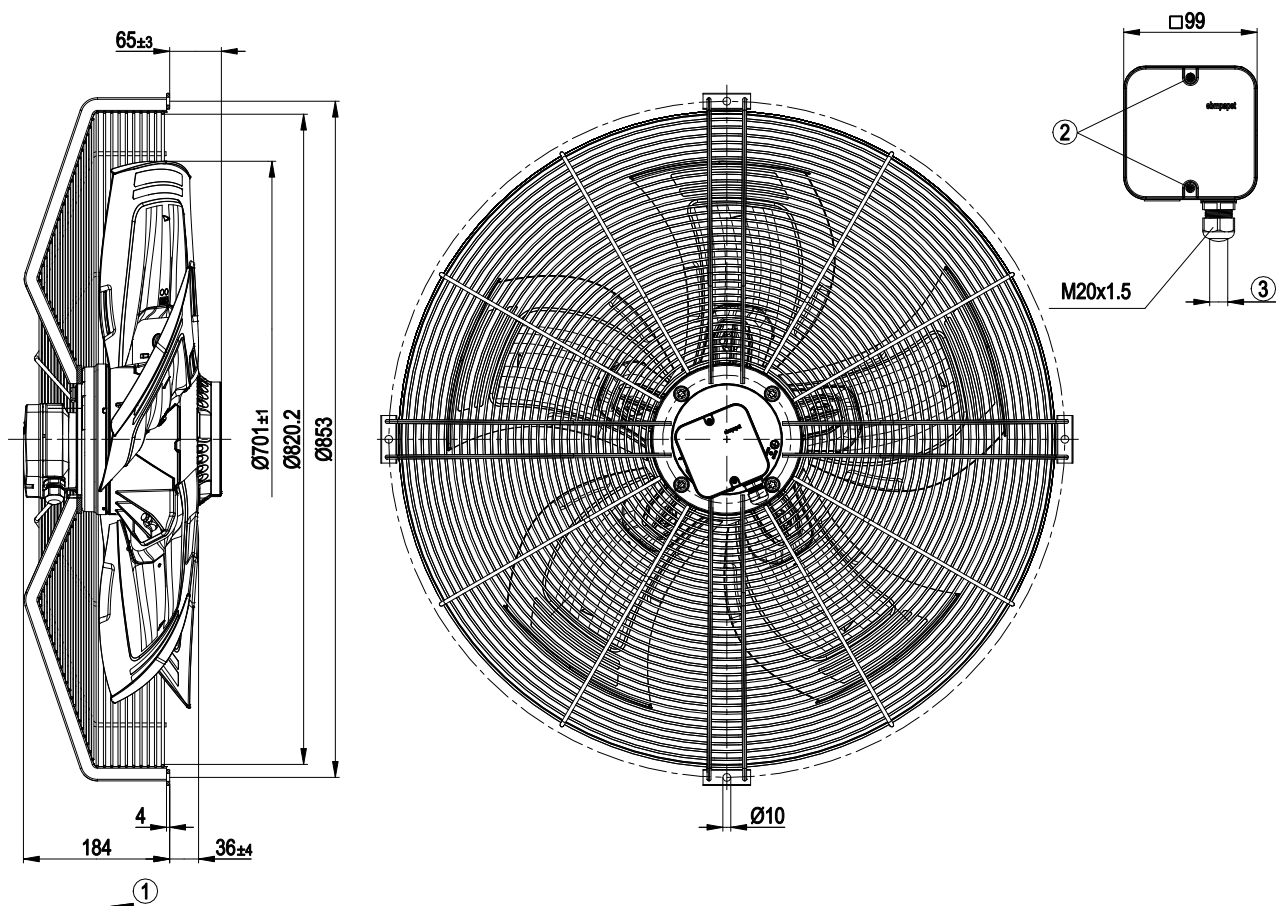
LU-113715



Technický popis

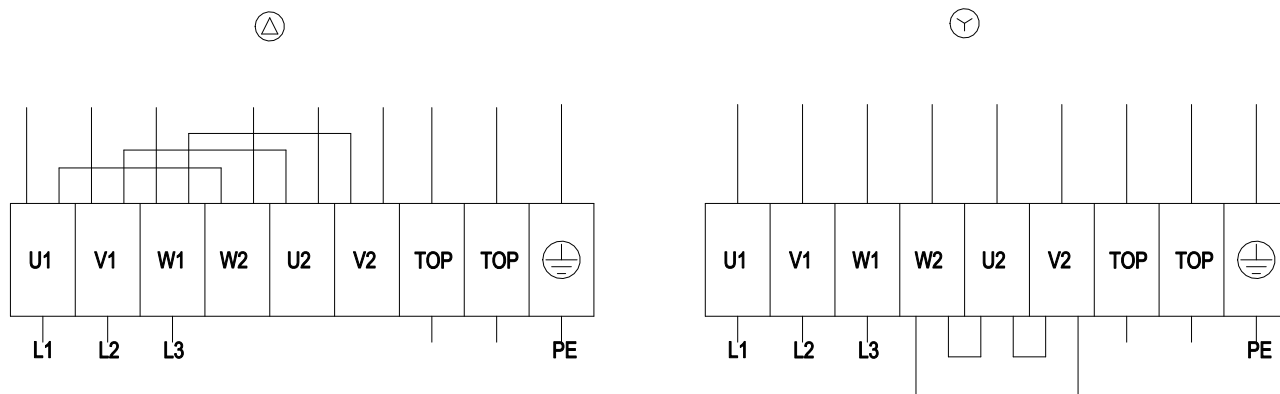
Hmotnost	27,9 kg
Velikost	710 mm
Konstrukční velikost motoru	138
Povrch rotoru	Zalitý hliníkem
Materiál skříně svorkovnice	Plast, vyztužený skleněnými vlákny
Materiál lopatek	Vložka z hliníkového plechu, potažená plastem PP
Materiál ochranné mřížky	Ocel, fosfátovaná, potažená plastem, černá
Počet lopatek	5
Úhel lopatek	-5°
Směr dopravy	V
Směr otáčení	Doprava, při pohledu na rotor
Stupeň krytí	IP54
Izolační třída	"F"
Třída vlhkosti (F)/třída ochrany životního prostředí (H)	H2
Upozornění na okolní teplotu	Příležitostný rozběh při teplotě v rozmezí -40 °C až -25 °C je přípustný. V případě trvalého provozu se zápornými okolními teplotami nižšími než -25 °C (např. chladírenské aplikace) doporučujeme naše provedení ventilátoru se speciálními ložisky vhodnými do chladu.
Příp. okolní teplota motoru max. (doprava/skladování)	+ 80 °C
Příp. okolní teplota motoru min. (doprava/skladování)	- 40 °C
Montážní poloha	Libovolně
Otvory na kondenzovanou vodu	Na straně rotoru a statoru
Druh provozu	S1
Lože motoru	Kuličková ložiska
Dotykový proud dle IEC 60990 (měřicí obvod obrázek 4, soustava TN)	<= 3,5 mA
Elektrické připojení	Skříň svorkovnice
Ochrana motoru	Provedení s teplotním čidlem (TČ), se základní izolací
Kabelový vývod	Axiální
Třída ochrany	I (pokud zákazník připojil ochranný vodič)
Shoda s normami	EN 61800-5-1; EN 60034; CE
Certifikace	VDE; CCC; EAC

Výkres výrobku



1	Směr pohybu „V“
2	Utahovací moment $1,5 \pm 0,2$ Nm
3	Průměr kabelu: min. 7 mm, max. 14 mm, utahovací moment $2,0 \pm 0,3$ Nm

Schéma připojení



Δ	Zapojení do trojúhelníku
---	--------------------------

Y	Zapojení do hvězdy
---	--------------------

L1	= U1 = černý
----	--------------

L2	= V1 = modrý
----	--------------

L3	= W1 = hnědý
----	--------------

W2	žlutý
----	-------

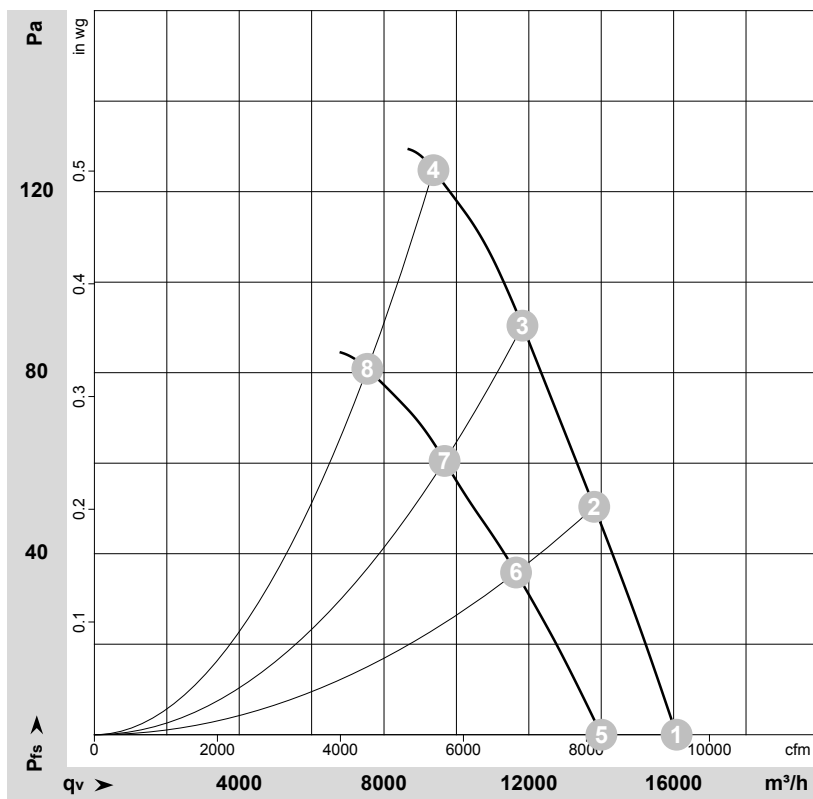
U2	zelený
----	--------

V2	bílý
----	------

TOP	2 x šedý
-----	----------

PE	zelený / žlutý
----	----------------

Charakteristiky: Vzduchový výkon 50 Hz



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

Měření: LU-113715-1
Měření: LU-113738-1

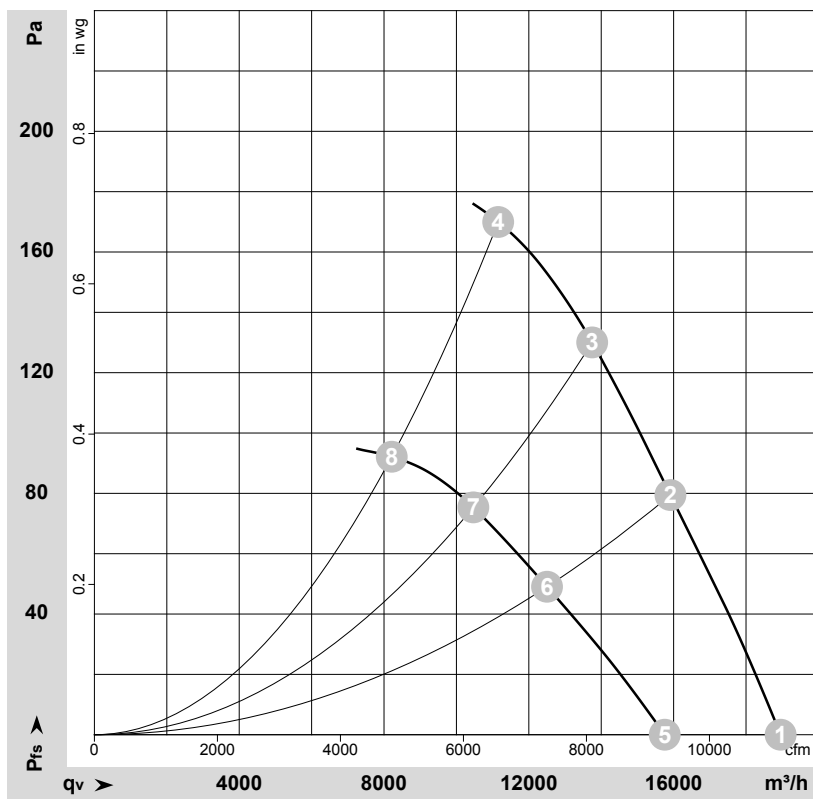
Vzduchový výkon měřený dle ISO 5801 kategorie instalace A. Přesnou konstrukci pro měření si vyžádáte u společnosti ebmpapst. Hladina hluku na straně sání: L_{WA} dle ISO 13347 / L_{pA} měřena ve vzdálenosti 1 m od osy ventilátoru. Údaje platí jen za uvedených podmínek měření a mohou se změnit podle podmínek instalace. Při odchylkách od normální struktury je nutno zkontrolovat základní hodnoty v zabudovaném stavu.

Měřené hodnoty

	Zapojení	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	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	400	50	940	725	2,07	64	71	70	16080	0	9465	0,00
2	Δ	400	50	925	866	2,19	62	69	69	13805	50	8125	0,20
3	Δ	400	50	915	947	2,27	64	70	69	11825	90	6960	0,36
4	Δ	400	50	905	1030	2,35	68	75	74	9365	125	5510	0,50
5	Y	400	50	820	542	1,05	61	67	67	14005	0	8245	0,00
6	Y	400	50	780	620	1,19	58	65	64	11650	36	6855	0,14
7	Y	400	50	755	661	1,27	59	65	64	9675	60	5695	0,24
8	Y	400	50	730	690	1,34	62	69	68	7540	81	4435	0,33

Zapojení = Zapojení · U = Napájecí napětí · f = Kmitočet · n = Otáčky · P_e = Příkon · I = Příkon proudu · LpA_{in} = Hladina akustického tlaku Na straně sání · LwA_{in} = Hladina akustického tlaku Na straně sání
LwA_{out} = Hladina akustického tlaku Na straně tlaku · q_V = Objemový proud · p_{fs} = Zvýšení tlaku

Charakteristiky: Vzduchový výkon 60 Hz



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

Měření: LU-121540-1
Měření: LU-121544-1

Vzduchový výkon měřený dle ISO 5801 kategorie instalace A. Přesnou konstrukci pro měření si vyžádejte u společnosti ebmpapst. Hladina hluku na straně sání: LwA dle ISO 13347 / LpA měřena ve vzdálenosti 1 m od osy ventilátoru. Údaje platí jen za uvedených podmínek měření a mohou se změnit podle podmínek instalace. Při odchylkách od normální struktury je nutno zkontrolovat základní hodnoty v zabudovaném stavu.

Měřené hodnoty

	Zapojení	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	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	480	60	1115	1191	2,37	67	74	74	18955	0	11155	0,00
2	Δ	480	60	1085	1444	2,60	66	73	73	15910	80	9365	0,32
3	Δ	480	60	1075	1563	2,71	68	75	74	13750	130	8095	0,52
4	Δ	480	60	1060	1700	2,87	72	79	78	11155	170	6565	0,68
5	Y	480	60	930	853	1,37	63	70	69	15755	0	9275	0,00
6	Y	480	60	855	959	1,57	60	67	66	12505	49	7360	0,20
7	Y	480	60	820	996	1,65	61	67	66	10465	75	6160	0,30
8	Y	480	60	780	1030	1,72	64	70	70	8215	93	4835	0,37

Zapojení = Zapojení · U = Napájecí napětí · f = Kmitočet · n = Otáčky · P_e = Příkon · I = Příkon proudu · LpA_{in} = Hladina akustického tlaku Na straně sání · LwA_{in} = Hladina akustického tlaku Na straně sání
LwA_{out} = Hladina akustického tlaku Na straně tlaku · q_v = Objemový proud · p_{fs} = Zvýšení tlaku