



- Vysokovýkonný EC motor triedy energetickej efektívnosti IE5 s integrovanou elektronikou
- CFD optimalizované 3D lopatky rotora a 3D lopatky statora
- Stator nachádzajúci sa za rotorom zvyšuje tlak a stupeň účinnosti
- Kužeľový náboj pre optimálny prítok lopatiek rotora
- Prekonáva aktuálne nariadenie ErP o 15 – 20 %
- Teplota dopravného prostriedku do 60 °C v trvalej prevádzke
- Robustná, ale ľahká zváraná konštrukcia
- Dvojitá funkcia systému lopatiek statora, ktorá okrem dôležitej aerodynamickej funkcie extrémne posilňuje kryt
- vhodný pre vonkajšiu inštaláciu

Prevádzkový bod		1	2	3	4	5
Elektrický prúd I	A	8,2	4,9	6,0	5,1	4,6
Spotreba energie P ₁	W	1141	687	835	703	624
Otáčky n	1/min	1497	1509	1507	1510	1509
Hľadina akustického tlaku - sanie L _{WA5}	dB(A)	-	-	-	-	-
Hľadina akustického tlaku - výtlak L _{WA6}	dB(A)	-	-	-	-	-
Hľadina akustického tlaku - opláštenie L _{WA2}	dB(A)	-	-	-	-	-

Akustický výkon (L _W) dB(A)		Stredne frekvenčné pásmo								
		Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Vstup	L _{WA5}	86	37	55	71	79	83	76	69	63
Výstup	L _{WA6}	86	43	67	71	80	82	76	69	65
Opláštenie	L _{WA2}	68	35	41	56	62	64	54	48	61

AL 500 EC 01 154113	
Napätie U _N	230 V 1~
Elektrický prúd max	6,0 A
Teplota okolia A	60 °C
Max. teplota dopravovaného vzduchu t _M	60 °C
Regulácia rýchlosti	0-10V
Ochrana motora	TEC
Trieda ochrany motora	F
Hmotnosť	32,8 kg
Póly	-
IP motora	IP55
IP Svorkovnica	-
IP celého zariadenia	-
Min. prevádzková teplota	-20 °C