



- Výkonný štandardný motor IEC triedy energetickej efektívnosti IE3, riadené frekvenčne
- Z dôvodu maximálnej povolenej frekvencie musia byť tieto položky prevádzkované s frekvenčným meničom
- If mounting feet are used, an additional RVS and TRA are mandatory
- 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 aerodynamickú funkcie extrémne posilňuje kryt

| | |
|------------------------------------------|----------|
| Napätie U_N | 400 V 3~ |
| Elektrický prúd max | 32,8 A |
| Teplota okolia A | 60 °C |
| Max. teplota dopravovaného vzduchu t_M | 60 °C |
| Regulácia rýchlosti | f |
| Ochrana motora | - |
| Trieda ochrany motora | F |
| Hmotnosť | 264,0 kg |
| Póly | 4 |
| IP motora | IP55 |
| IP Svorkovnica | - |
| IP celého zariadenia | - |
| Min. prevádzková teplota | -20 °C |

| Prevádzkový bod | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Elektrický prúd I | A | 26,5 | 31,0 | 31,1 | 28,0 | 24,2 |
| Spotreba energie P_1 | W | 13150 | 15792 | 15908 | 13945 | 11628 |
| Otáčky n | 1/min | 1310 | 1326 | 1320 | 1326 | 1332 |
| Hľadina akustického tlaku - sanie L_{WA5} | dB(A) | 107 | 107 | 106 | 107 | 108 |
| Hľadina akustického tlaku - výtlak L_{WA6} | dB(A) | 107 | 107 | 106 | 108 | 109 |
| Hľadina akustického tlaku - opláštenie L_{WA2} | dB(A) | 89 | 90 | 89 | 91 | 92 |

| Akustický výkon (L_W) dB(A) | | Stredne frekvenčné pásmo | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | Σ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Vstup | L_{WA5} | 107 | 75 | 84 | 101 | 102 | 102 | 97 | 90 | 83 |
| Výstup | L_{WA6} | 108 | 73 | 88 | 103 | 103 | 103 | 97 | 90 | 82 |
| Opláštenie | L_{WA2} | 91 | 73 | 75 | 86 | 86 | 86 | 79 | 70 | 59 |