

RATINGS AND PERFORMANCE

EFF 2 3-phase, 400 V, 50 Hz.(Eurovolt)
 Duty type : S1 (continuous)
 Degree of protection : IP 55 (TEFV)
 Insulation class : F (155°C)
 Temp. Rise : Class B (80K)

ALUMINIUM HOUSING - 1500 min⁻¹

Speed, Power Factor, Efficiency, Locked-rotor current and Torque values are quoted at 400V, 50 Hz

| Rated output kW | Type | Full-load data | | | | | | | Starting data | | | | Breakdown torque ratio M _K /M _N | Moment of inertia J kgm ² | Weight approx. B3 kg | |
|------------------------|------|---|-------------------------|---------|---------|--|---------------------------|------------|---------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|--|--|------------------------------------|-----|
| | | Speed n min ⁻¹ | Current | | | Torque M _N Nm | Power Factor Cos φ | Efficiency | | Locked-rotor current ratio | | Locked-rotor torque ratio | | | | |
| | | | I _N A | | | | | η % | | I _A /I _N | | M _A /M _N | | | | |
| | | | At 380V | At 400V | At 415V | | | At 4/4 | At 3/4 | D.O.L. | Y/Δ | D.O.L. | | | | Y/Δ |

4 pole, 1500 min⁻¹

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| 0,06 | AGM 56 4a | 1370 | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,42 | 0,65 | 58,7 | 58,6 | 3,0 | - | 2,4 | - | 2,6 | 0,00011 | 2,7 |
| 0,09 | AGM 56 4b | 1375 | 0,35 | 0,36 | 0,38 | 0,63 | 0,61 | 64,4 | 64,2 | 3,1 | - | 2,2 | - | 2,4 | 0,00012 | 2,8 |
| 0,12 | AGM 63 4a | 1365 | 0,43 | 0,41 | 0,42 | 0,84 | 0,72 | 58,8 | 58,8 | 3,1 | - | 2,0 | - | 2,2 | 0,00017 | 3,2 |
| 0,18 | AGM 63 4b | 1340 | 0,64 | 0,60 | 0,60 | 1,28 | 0,70 | 61,4 | 61,4 | 2,9 | - | 2,0 | - | 2,0 | 0,00021 | 3,7 |
| 0,25 | C.AGM 63 4 | 1350 | 1,00 | 0,95 | 0,95 | 1,77 | 0,61 | 62,4 | 62,4 | 3,0 | - | 2,0 | - | 2,0 | 0,00026 | 4,5 |
| 0,25 | AGM 71 4a | 1380 | 0,87 | 0,81 | 0,82 | 1,73 | 0,69 | 63,6 | 63,5 | 2,9 | - | 1,8 | - | 2,2 | 0,00040 | 4,9 |
| 0,37 | AGM 71 4b | 1390 | 1,20 | 1,15 | 1,15 | 2,54 | 0,67 | 70,0 | 70,0 | 3,7 | - | 2,2 | - | 2,5 | 0,00054 | 5,9 |
| 0,55 | C.AGM 71 4 | 1385 | 1,53 | 1,50 | 1,50 | 3,79 | 0,77 | 70,5 | 70,5 | 3,4 | - | 1,9 | - | 2,1 | 0,00062 | 6,6 |
| 0,55 | AGM 80 4a | 1365 | 1,60 | 1,60 | 1,55 | 3,85 | 0,74 | 70,9 | 70,8 | 3,5 | - | 1,9 | - | 2,0 | 0,00083 | 7,6 |
| 0,75 | AGM 80 4b | 1370 | 2,10 | 2,0 | 2,0 | 5,23 | 0,75 | 72,2 | 72,2 | 3,5 | - | 1,9 | - | 2,0 | 0,00110 | 8,7 |
| 1,1 | C.AGM 80 4 | 1365 | 3,10 | 3,0 | 3,0 | 7,70 | 0,73 | 74,0 | 74,0 | 4,0 | - | 2,1 | - | 2,1 | 0,00134 | 10,5 |
| 1,1 | AGM 90 S 4 | 1380 | 2,70 | 2,6 | 2,6 | 7,61 | 0,81 | 76,8 | 76,7 | 4,3 | - | 2,2 | - | 2,4 | 0,0019 | 11,5 |
| 1,5 | AGM 90 L 4 | 1385 | 3,60 | 3,5 | 3,4 | 10,3 | 0,81 | 78,6 | 78,5 | 4,6 | - | 2,4 | - | 2,6 | 0,0024 | 13,6 |
| 2,2 | C.AGM 90 L 4 | 1380 | 5,40 | 5,2 | 5,2 | 15,2 | 0,78 | 79,1 | 79,1 | 4,3 | - | 2,6 | - | 2,7 | 0,0029 | 15,8 |
| 2,2 | AGM 100 L 4a | 1405 | 5,25 | 5,1 | 5,2 | 15,0 | 0,79 | 81,0 | 81,0 | 4,7 | - | 2,1 | - | 2,5 | 0,0038 | 17,3 |
| 3 | AGM 100 L 4b | 1405 | 6,88 | 6,5 | 6,4 | 20,4 | 0,80 | 82,8 | 82,8 | 5,0 | - | 2,4 | - | 2,6 | 0,0050 | 20,8 |
| 3,7 | C.AGM 100 L 4 | 1410 | 8,70 | 8,3 | 8,3 | 25,1 | 0,77 | 83,4 | 83,3 | 5,6 | 1,8 | 2,8 | 0,9 | 3,1 | 0,0060 | 23,8 |
| 4 | AGM 112 M 4 | 1425 | 8,60 | 8,2 | 8,2 | 26,8 | 0,83 | 84,7 | 84,7 | 5,5 | 1,8 | 2,5 | 0,8 | 2,9 | 0,0092 | 28,7 |
| 5,5 | C.AGM 112 M 4 | 1425 | 11,8 | 11,3 | 11 | 36,9 | 0,83 | 85,7 | 85,6 | 5,7 | 1,8 | 2,4 | 0,8 | 2,7 | 0,0106 | 31,3 |
| 5,5 | AGM 132 S 4 | 1430 | 11,8 | 11,3 | 11 | 36,7 | 0,82 | 86,2 | 86,2 | 5,8 | 1,9 | 2,4 | 0,8 | 2,5 | 0,019 | 39 |
| 7,5 | AGM 132 M 4 | 1430 | 15,8 | 15,3 | 15 | 50,1 | 0,83 | 87,4 | 87,3 | 5,8 | 1,9 | 2,5 | 0,8 | 2,5 | 0,026 | 47 |
| 11 | C.AGM 132 M 4 | 1440 | 22,4 | 21,5 | 21 | 73,0 | 0,84 | 88,4 | 88,3 | 5,7 | 1,8 | 2,2 | 0,7 | 2,8 | 0,032 | 56 |
| 11 | AGM 160 M 4 | 1455 | 22,6 | 21,5 | 21 | 72,2 | 0,83 | 88,6 | 88,5 | 6,5 | 2,1 | 2,6 | 0,8 | 2,7 | 0,054 | 74 |
| 15 | AGM 160 L 4 | 1460 | 30,5 | 29 | 28 | 98,1 | 0,83 | 89,5 | 89,5 | 6,7 | 2,2 | 2,6 | 0,8 | 2,7 | 0,072 | 104 |
| 18,5 | AGM 180 M 4 | 1460 | 38 | 36 | 35 | 121 | 0,82 | 90,1 | 90,1 | 6,2 | 2,0 | 2,7 | 0,9 | 2,8 | 0,11 | 128 |
| 22 | AGM 180 L 4 | 1455 | 44 | 42 | 40,5 | 144 | 0,84 | 90,7 | 90,7 | 6,5 | 2,1 | 2,5 | 0,8 | 2,5 | 0,13 | 143 |

* Temp. Rise : F (105K)

Motors with dark base are within the limits of efficiency class **EFF 2** to CEMEP.