

Serie SYNCRO II

Bewährte Effizienz und hohe Zuverlässigkeit

Ausgestattet mit Motoren der Marke Super Premium Efficiency IE4 Nord und dank der hochintegrierten Technologie erreichen sie die maximale Energieeffizienz. Sie sind für ständige Arbeit ausgelegt und nutzen die Vorteile eines bewährten Systems mit



einem Permanentmagnet-Synchronmotor mit der Welle eingekoppelt und Reduzierung auf 97% Wirkungsgrad. Der Syncro-Lüfter ist derzeit das Produkt mit der höchsten Energieeinsparung auf dem Markt, von einen 30% im Vergleich zu einem asynchronen IE3.

Fünfflügeliges Laufrad aus 6063 T6 Aluminium mit möglicher anpassbarem Durchmesser auf dem 2021 Flügel Profil.

| Syncro II | 4 m | 5 m | 6 m | 6,5m |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Absorbierte Leistung | 1,00 kW | 1,25 kW | 1,85 kW | 1,70 kW |
| Strohm Verbrauch | 2,5 A | 2,8 A | 4,2 A | 3,8 A |
| Betriebs Spannung | 400 V - 3 ph | 400 V - 3 ph | 400 V - 3 ph | 400 V - 3 ph |
| Rpm | 150 | 122 | 105 | 97 |
| Luft Geschwindigkeit | 3,5 m/s | 3,3 m/s | 3,1 m/s | 3,0 m/s |
| Abdeckung - Boden Durchmesser* | 12 m | 15 m | 18 m | 19,5 m |
| Luftvolumen | 156'000 m ³ /h | 234'000 m ³ /h | 321'000 m ³ /h | 364'000 m ³ /h |
| Nr. Flügeln | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Optimaler Abstand vom Boden | 400 cm | 500 cm | 600 cm | 650 cm |
| Optimaler Abstand über den Lüfter | 100 cm | 150 cm | 200 cm | 250 cm |
| Einzel Flügel Laenge | 185,8 cm | 235,8 cm | 285,8 cm | 310,8 cm |
| Gesamter Lüfter Breite | 400 cm | 500 cm | 600 cm | 650 cm |
| Gesamter Lüfter Höhe | 52 cm | 52 cm | 64 cm | 64 cm |
| Einzel Flügel Gewicht | 3,3 kg | 4,1 kg | 5,0 kg | 5,4 kg |
| Motor Körper Gewicht | 36,9 kg | 36,9 kg | 49,9 kg | 49,9 kg |
| Gesamter Lüfter Gewicht | 53,2 kg | 57,5 kg | 74,7 kg | 76,7 kg |

*Bei optimalen Installationsbedingungen