

# 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
Strom 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 <sup>3</sup> /h	234'000 m <sup>3</sup> /h	321'000 m <sup>3</sup> /h	364'000 m <sup>3</sup> /h
Nr. Flügel	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	76,2 kg

\*Bei optimalen Installationsbedingungen