

24. Koeltorens.

Technische specificaties per koeltoren:

Type	: XT2.240-M-135
Fabrikaat	: Polacel b.v.
Soort toren	: Kruisstroom
Aantal cellen	: 1
Kleur	: Grijs met blauwe waterbak

Ontwerpgegevens

Koelcapaciteit	: 450 kW
Waterhoeveelheid	: 86 m ³ /h
Temperatuur in	: 25,5°C
Temperatuur uit	: 24,0°C
Natte bol temperatuur	: 20,0°C
Max. toelaatbare watertemperatuur	: 55,0°C

Technische specificatie

Hoogte koelpakket	: 1350,0 mm.
Benodigde sproeierdruk	: Geen
Luchthoeveelheid per ventilator	: 19,4 m ³ /s
Externe statische druk	: 0,0 Pa
Aantal ventilatoren	: 1
Aantal motoren	: 1
Geïnstalleerd vermogen per motor	: 4,0 kW
Opgenomen vermogen per motor	: 3,8 kW
Toerental elektromotor	: 1500 min-1
Toerental ventilator	: 365 min-1
Soort aandrijving	: Indirect d.m.v. motorreductor
Aansluitspanning elektromotor	: 400V-3Ph-50Hz

Afmetingen en gewichten

Lengte	: 2710 mm.
Breedte	: 3480 mm.
Hoogte	: 2460 mm.
Leeggewicht koeltoren	: 1250 kg
Bedrijfgewicht koeltoren	: 2550 kg

Waterverbruik

Gemiddeld verdampingsverlies	: 0,5 m ³ /h
De maximale verdamping, welke de suppletie bepaalt, kan 25% hoger zijn	
Spuiverlies	: Afhankelijk van de waterkwaliteit