



polacel

Polacel b.v.,
Vlijtstraat 25, Postbus 296, 7000 AG Doetinchem,
Telex 45948, Telefax 08340-44884, Telefoon 08340-33034
ABN bank Doetinchem, nr. 53.30.33.802
Giro nr. 3708963
K.v.K. Arnhem 40721

Pagina : 2
Datum : 13 juni 1991
Onze ref.: 102-9079-0

1. **ONTWERPKONDITIONS**

Koelcapaciteit : 5000 kW
Waterhoeveelheid : 860 m³/hr
Intrede koelwatertemperatuur : 30°C
Uittrede koelwatertemperatuur : 25°C
Natte bol temperatuur : 21°C

2. **KOELTORENSPECIFICATIE**

Fabrikaat : Polacel
Type koeltoren : CM2.36-DVL-90P-E/3
Aantal koeltorencellen : 2
Koelcapaciteit per koeltorencel : 2500 kW
Waterhoeveelheid per koeltorencel : 430 m³/hr
Intrede koelwatertemperatuur : 31°C
Uittrede koelwatertemperatuur : 26°C
Natte bol temperatuur : 21°C

Afmetingen:

Complete koeltoren: lengte : ± 10.000 mm
 breedte : ± 5.060 mm
 hoogte : ± 6.000 mm

(zie tekening)

Hoeveelheid suppletiewater voor
complete koeltoren : ± 15 m³/hr bij c = 2

De koeltorens zijn van het type "geforceerde trek".

3. **OMKASTING + FRAME**

De omkasting van de koeltorens bestaat uit glasvezelgewapend polyester panelen samengebouwd in een RVS 316 frame.

De kleur van de omkasting en de ventilatorkap is grijs.



polacel

Polacel b.v.,
Vlijtstraat 25, Postbus 296, 7000 AG Doetinchem,
Telex 45948, Telefax 08340-44884, Telefoon 08340-33034
ABN bank Doetinchem, nr. 53.30.33.802
Giro nr. 3708963
K.v.K Arnhem 40721

Pagina : 3
Datum : 13 juni 1991
Onze ref.: 102-9079-0

4. VENTILATORSEKTIE

A) Ventilatorspecificatie

Aantal ventilatoren : 2
Fabrikaat : Stork
Type : ELF
Diameter : 11
Aantal bladen : 7
Materiaal bladen : GVP
Luchthoeveelheid per ventilator: 76 m³/s (hoog toeren)
Krachtverbruik per ventilator : 29 kW
Toerental(len) : 268 min.-1
Aandrijving : 1475

B) Motorspecificatie

Fabrikaat : ABB
Aantal motoren : 2
Toerental(len) motor : 1500 min.-1 traploos te regelen.
Geïnstalleerd vermogen : 30 kW
Isolatieklasse : IP55
Uitvoering : 380V-50Hz-3Ph

Motor uitgevoerd met epoxy-coating.

C) Tandwielkast

Fabrikant : Amarillo
Aantal : 2
Type : 110S
Overbrengingsverhouding : 5,5