



ClimaWorld bvba
 Kalvekeetdijk 187
 8300 Knokke-Heist
www.climaworld.com
info@climaworld.com

Datum:
 Ref studie :
 Berekening door : Peter Maene



Warmtepomp model berekening

Buiten zwembad

CONTACT INFORMATIE

Naam: Schaub Denis
 Adres:

Tel:
 Fax:
 E-mail:

ZWEMBAD INFORMATIE

Volume	DxLxH	5	10	1,45	72,5 m ³
Gewenste temperatuursverhoging					15 °C
Afdekking	[yes] [no]				yes
Overloop-Boord					0 m ²
Wind	[0-5] [5-8] [8-12] [12-16] [16-30]				5-8 km/u
Maximum filtratie tijd (12 uur aangeraden)					12 uren/dag

WARMTEPOMP INFORMATIE

Benodigde KW om de gewenste temperatuur te behouden	316		
Gekozen model	[T65] [H100] [H120] [H155] H155		
Hoeveelheid	1		
Omgevingstemperatuur	10°C	15°C	26°C
Kilowatt afgegeven van het gekozen model	23	27,7	34,4
Benodigde dagelijkse draaitijd	13,7	11,4	9,2
Initiële tijd om de temperatuur te bereiken in uren (continu draaitijd)	54,9	45,6	36,7
Initiële tijd om de temperatuur te bereiken in dagen (continu draaitijd)	2,3	1,9	1,5
Limitatie van het model in relatie met de maximum draaitijd			

VERWARMINGSKOST PER DAG

		10°C	15°C	26°C
Kilowatt opgenomen vermogen van het geselecteerd model		5,5	5,6	5,8
Warmtepomp	Dagtarief	0,102 euro/kwh	7,7	6,5
Warmtepomp	Nachttarief	0,044 euro/kwh	3,3	2,8
Elec. Verw.	Dagtarief	0,102 euro/kwh	32,2	32,2
Elec. Verw.	Nachttarief	0,044 euro/kwh	13,9	13,9
Natural Gas		0,030 euro/kwh	11,8	11,8
LP Gas		0,060 euro/kwh	23,7	23,7

