

# Hayward SumHeat en CDH Pacmaster warmtepompen voor zwembaden



*Een warmtepomp is een energiezuinige manier om het zwembadwater te verwarmen. Enkel de zon is goedkoper! De werking van een warmtepomp is gebaseerd op het koelprincipe dat van toepassing is in elke koelinstallatie (bijvoorbeeld uw koelkast thuis). Met één heel groot verschil: een koelinstallatie is bedoeld om te koelen, een warmtepomp om het zwembadwater te verwarmen.*

#### **Wat doet een warmtepomp?**

We ontkomen niet aan een korte technische uitleg over de werking van een warmtepomp. Daar hoeft u zich het hoofd niet over te breken, dat deden de fabrikanten immers al.

In een warmtepomp wordt gebruik gemaakt van de door de verdamper aan een warmtebron (lucht) onttrokken warmte-energie om met behulp van deze energie, via een condensor, het zwembadwater te verwarmen.

---

***“Een warmtepomp wordt binnen of buiten geïnstalleerd en rechtstreeks op de retourleiding naar het zwembad aangesloten”***

---

Dit alles met een zo gering mogelijk opgenomen vermogen (energieverbruik) en zo veel mogelijk afgegeven vermogen (Coëfficiënt of Performance). Een simpel principe, waarbij met een juist gekozen warmtepomp al bij geringe buitentemperaturen een rendement behaald kan worden.

## De pluspunten:

### **Hayward SumHeat**

- optimale prestaties
- extreem laag geluidsniveau
- verticale as dus overal te plaatsen
- titanium warmtewisselaar
- in grote capaciteiten leverbaar

### **CDH Pacmaster**

- uitstekende prestaties
- technisch hoogstaand en actueel, qua werkingen en materialen
- in grote capaciteiten leverbaar

Buiten de in deze leaflet genoemde warmtepompen levert Pomaz bv ook een 2-tal prijsgunstige(re) modellen;

PowerLine by Hayward, beste prijs, goede kwaliteit en goede prestaties

EnergyLine Pro by Hayward, maximaal rendement met een minimaal energieverbruik

Geïnteresseerd?

Vraag uw zwembadbouwer naar de leaflet.

## SumHeat en Pacmaster; de top op het gebied van warmtepompen voor zwembaden



### SumHeat warmtepomp by Hayward

Het zeer lage geluidsniveau en de hoge prestaties staan aan de basis van de succesvolle Sum Heat warmtepomp. De SumHeat presteert onder alle weersomstandigheden (zelfs bij een omgevingstemperatuur van +5° Celcius is de COP waarde nog 4) waarbij de gebruikte materialen uiterst weersbestendig zijn.

De SumHeat warmtepomp is voorzien van een verticale as, de lucht wordt omhoog geblazen (verticaal), waardoor de SumHeat op elke plek in en om huis eenvoudig geplaatst kan worden.

### *“Kijk en vergelijk op Adviescentrum Zwembadplein te Geldrop (NL)”*

Het lage geluidsniveau wordt behaald door extra ingebouwde geluidsdempers, een gepatenteerde ventilator en een high efficiency 'scroll compressor'. Hierdoor is het geluidsniveau 3 x lager in vergelijking met de meeste andere warmtepompen.

De SumHeat warmtepomp wordt geleverd inclusief afdekhoes.

### Specificaties:

- leverbaar in 5 capaciteiten van 14 tot 29 kW, voor zwembaden met een inhoud tot ca. 160m<sup>3</sup>
- duurzame kunststof omkasting
- titanium warmtewisselaar, double flow design
- LCD display
- automatische ontdooiing
- extreem laag geluidsniveau door scroll compressor



### Pacmaster warmtepomp by CDH

Professionele kwaliteit in een geanodiseerd aluminium raamwerk, voorzien van een duurzame epoxy coating en zincor plaatwerk.

Technische zaken welke benadrukken dat we hier het summum in warmtepompen presenteren. Alles gefabriceerd aan de huidige normen van veiligheid en milieu.

### Specificaties:

- leverbaar in 4 capaciteiten van 10 tot 25 kW, voor zwembaden met een inhoud tot ca. 150m<sup>3</sup>
- duurzame omkasting, inwendig plaatwerk in aluminium
- warmtewisselaar voorzien van een titanium coating, geschikt voor zoutwater
- 24 Volts elektronische sturing met digitale uitlezing van de zwembadwatertemperatuur
- automatische ontdooiing
- inschakelvertraging op de compressor
- beveiliging tegen te lage omgevingstemperatuur
- lage- en hogedruk koelsysteem
- thermocontact ventilator
- mogelijkheid voor grotere capaciteiten, naar wens en maat gebouwd