

Datablad	Zelf-regulerende verwarmingsplaten	Tmax 65°C
----------	------------------------------------	-----------

Eigenschappen en voordelen
• Geschikt voor hobbots, emmers, jerrycans en andere kleine containers • Zeer veilige, robuuste en snel inzetbare verwarmingsplaat • Zelf-regulerend verwarmingselement, waardoor er geen temperatuurregelaar nodig is • Uiterst betrouwbaar door het ontbreken van schakelaars en elektronische componenten • Siliconenvrije materialen, bijzonder geschikt voor verf- en lijmtchniek

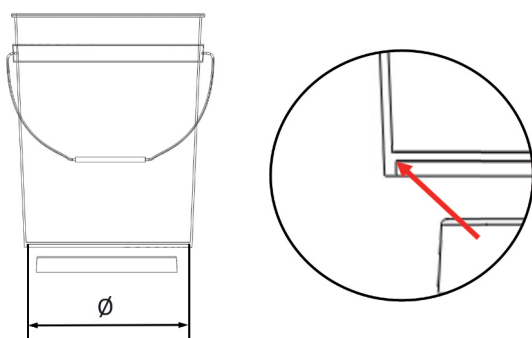
Technische gegevens		HP65-CV180	HP65-CV260
	Plaat diameter	180 mm	260 mm
	Bedrijfsspanning	230 VAC	
	Uitgangsvermogen (bij +10°C)	65 W (±10 W)	125 W (±10 W)
	Beschermingsklasse	I (Aarde)	
	IP beschermingsklasse	IP65	
	Plaatmateriaal	aluminium	
	Gewicht	1,2 kg	1,8 kg
	Lengte aansluitkabel met Schuko-stekker	2,5 m	

Zelf-regulerend verwarmingselement:

Hoe warmer het verwarmingselement wordt, hoe verder de koolstofdeeltjes van elkaar weg bewegen. Dit wordt veroorzaakt door de moleculaire uitzetting van de kunststof in het element. De elektrische weerstand in het stroompad neemt toe en vermindert daardoor het uitgangsvermogen (zelf-regulering begint). Hierdoor kunnen de verwarmingsplaten niet oververhitten of doorbranden. De afwezigheid van schakelaars of elektronische componenten maakt de verwarmingsplaat uiterst robuust en betrouwbaar. Wanneer het verwarmingselement afkoelt, vindt het omgekeerde proces plaats. De geleidbaarheid van de kunststof in het element neemt toe waardoor het uitgangsvermogen van het verwarmingselement toe zal nemen.

Optimale plaatdiameter selecteren:

Voor een optimale warmteoverdracht moet de bodem van de container plat op de verwarmingsplaat liggen. Kies daarom een diameter van de verwarmingsplaat die iets kleiner is dan de binnendiameter van de container.



Warmteafgifte in relatie met omgevingstemperatuur:

