



精密高低溫循環液槽

量身定制的解決方案，以滿足您今天和未來的需求

ThermoFisher
SCIENTIFIC



Arctic和Sahara系列精密高低溫循環液槽

您的應用與您的個人需求一樣獨特。精密高低溫循環液槽提供流體溫控循環，並支援實驗室和產業應用中多樣的工作流程。精密高低溫循環液槽通過取代自來水進行冷卻和加熱，節省水資源，每年可節省成千上萬美元。憑藉超過50年的專業知識，我們設計了 Thermo Scientific™ 精密高低溫循環液槽，以滿足科學、研究和產業實驗室中溫度控制應用的需求。我們可靠的侵入式溫控器可以單獨使用，也可搭配分析儀器、夾套式反應器和旋轉濃縮機等設備一起使用。

量身定制的解決方案，旨在滿足您今天和未來的需求。

- 廣泛且多種溫度範圍、送液能力和槽體容積供選擇，並提供領先業界的保修服務
- 選擇可直觀的顯示屏，以支持您的應用和預算
- 提供用於樣品安全和管理的一系列附件和插件

在最苛刻的應用中也具有強大的可靠性。

- 數字控制技術，實現溫度的精確控制和穩定性
- 強大的外部流體循環送液能力
- 耐腐蝕的不銹鋼工作區域

為您和環境提供支援。

- 專業技術知識和支援近在咫尺
- 由在地專門的倉庫和技術支援團隊提供服務
- 注重省水、節能及零廢棄物製造的永續發展



提供靈活的客製化

所有系統和侵入式循環溫控器都標配外部循環連接裝置。



侵入式循環溫控器

提供8種控制器的選擇，
可與現有的箱體、容器或槽體配對，
對液體進行加熱。



循環槽體

提供加熱和冷卻的溫度控制選項，
可選擇多種不銹鋼槽體以及經濟實惠的聚丙烯槽體。



配件

具廣泛的配件選擇，
從工作區上蓋到放置架和熱傳遞流體，
提供極致的靈活性。

侵入式循環溫控器

Thermo Scientific™ 的標準、進階和頂級系列，加熱侵入式循環溫控器提供先進、精確的樣品溫度控制。強大的整合式幫浦確保外部循環使用或內部溫度控制時溫度能均勻分佈。

- 可程式溫度設定及規劃控制
 - 可實時溫度調整（RTA）進行校準
 - 可調節幫浦速度，用於流量或槽體攪動
 - 具有實時時鐘的定時器開/關
- 控制器可旋轉90°以提供最佳觀看效果
 - 溫度和液位具聲音/視覺警報
 - 斷電後自動重啟功能
 - 可選配USB/序列通訊

標準（SC）系列 – 提供三種選擇

專為簡易使用而設計，
具有強大的送液和加熱功能，
適用於閉鎖循環應用，

此經濟型選擇可為溫度範圍從室溫+13°C到150°C的應用提供可靠的性能。

頂級（PC）系列 - 提供三種選擇

此系列非常適用於需要複雜控制、多個可程式規劃和極端溫度性能的應用，
溫度範圍從室溫+13°C到300°C。



	SC系列			AC系列		PC系列		
型號	SC100	SC150	SC150L	AC150	AC200	PC200	PC201	PC300
最高溫度 (°C)	100	150	150	150	200	200	200	300
溫度穩定性 (°C) **	0.02			0.01		0.01		
加熱器功率 (kW) 230 V/115 V	2/1.2			2/1.2		2/1.2	3†	3†
最大流量 (L/min)	17			20		24		
最大壓力 (mbar/psi)	300/4.35			475/6.89		560/8.12		
最大吸力 (mbar/psi)	-			330/4.78		380/5.51		
槽體深度要求 (mm)	150	150	200	150		200		
可程式設定溫度點	5							
可規劃程式	-	-	-	-	1	10		
高溫警告	-	-	-	Yes		Yes		
低液位警告	-	Yes	Yes	Yes		Yes		
應用閾值警報	-	-	-	Yes		Yes		
具預定溫度限制的流體選擇	-	Yes						
遠程感測器端口	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y
USB端口	-	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y
多功能端口	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y
安全功能	-	高溫、低液位或馬達過載自動停機功能						
幫浦	2段速度			3段速度		增量速度40% 到 100%		
語言	英語、德語、法語			英語、德語、法語、 西班牙語、意大利語		英語、德語、法語、西班牙語、 意大利語、中文、日語		

Thermo Scientific™ Arctic™ 系列冷卻循環液槽

多種容量可供選擇，
具有各種不同的槽體開口和深度尺寸，
以實現最大的應用靈活性。



Arctic™ 系列冷卻循環液槽

A40

控制器/槽體	A10	A25	A40
SC-100	-10 ~ 100°C	-25 ~ 100°C	-
SC-150	-10 ~ 100°C	-25 ~ 100°C	-
SC-150L	-	-25 ~ 100°C	-28 ~ 150°C
AC-150	-10 ~ 100°C	-25 ~ 100°C	-
AC-200	-10 ~ 100°C	-25 ~ 100°C	-
PC-200	-	-25 ~ 100°C	-
槽體最大容量(L)	6	12	12
製冷能力(W)	240	500	800
外部尺寸(L x W x H mm)	414 x 220 x 632	483 x 273 x 711	519 x 358 x 749
重量	27.5 kg	36.1 kg	55.2 kg

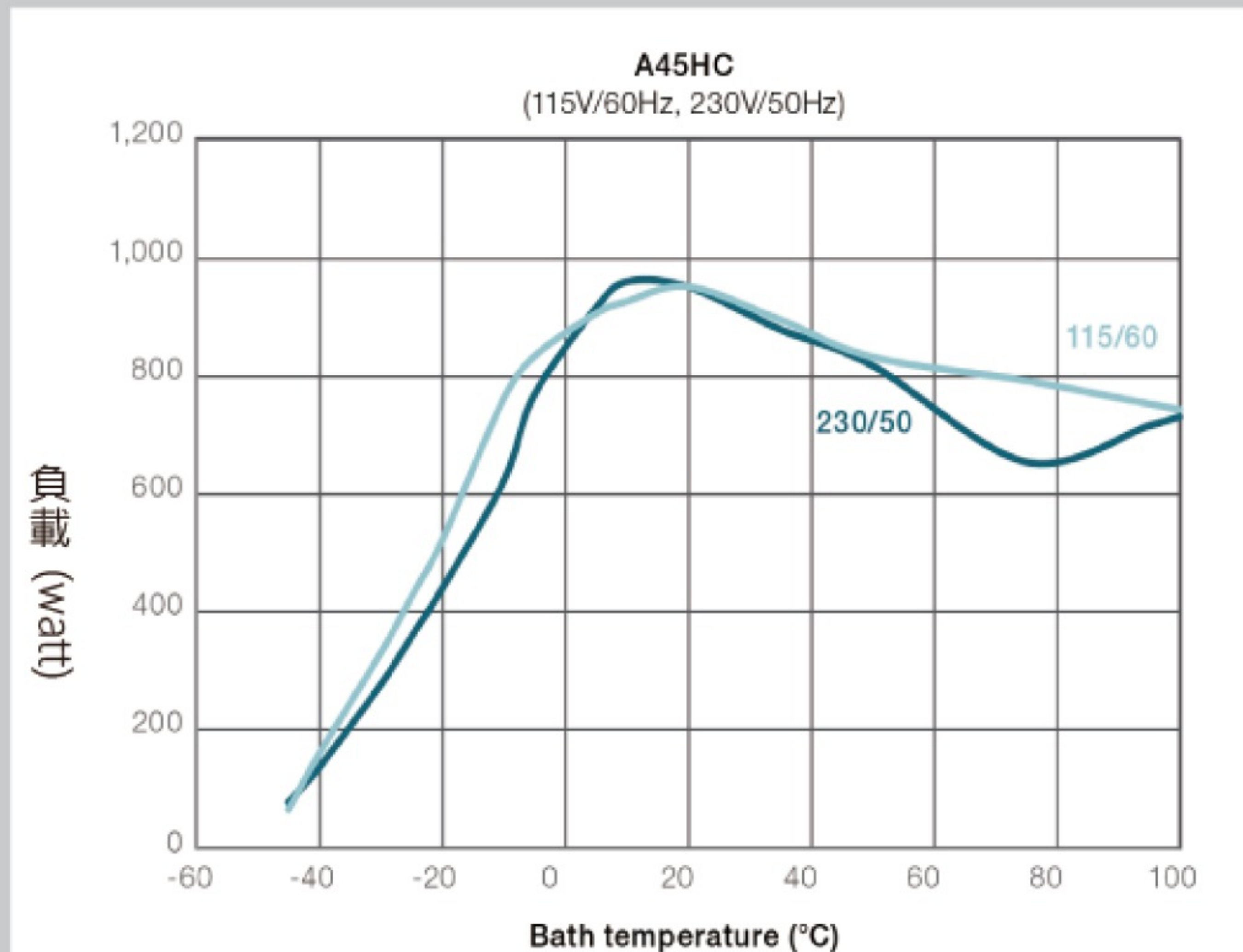
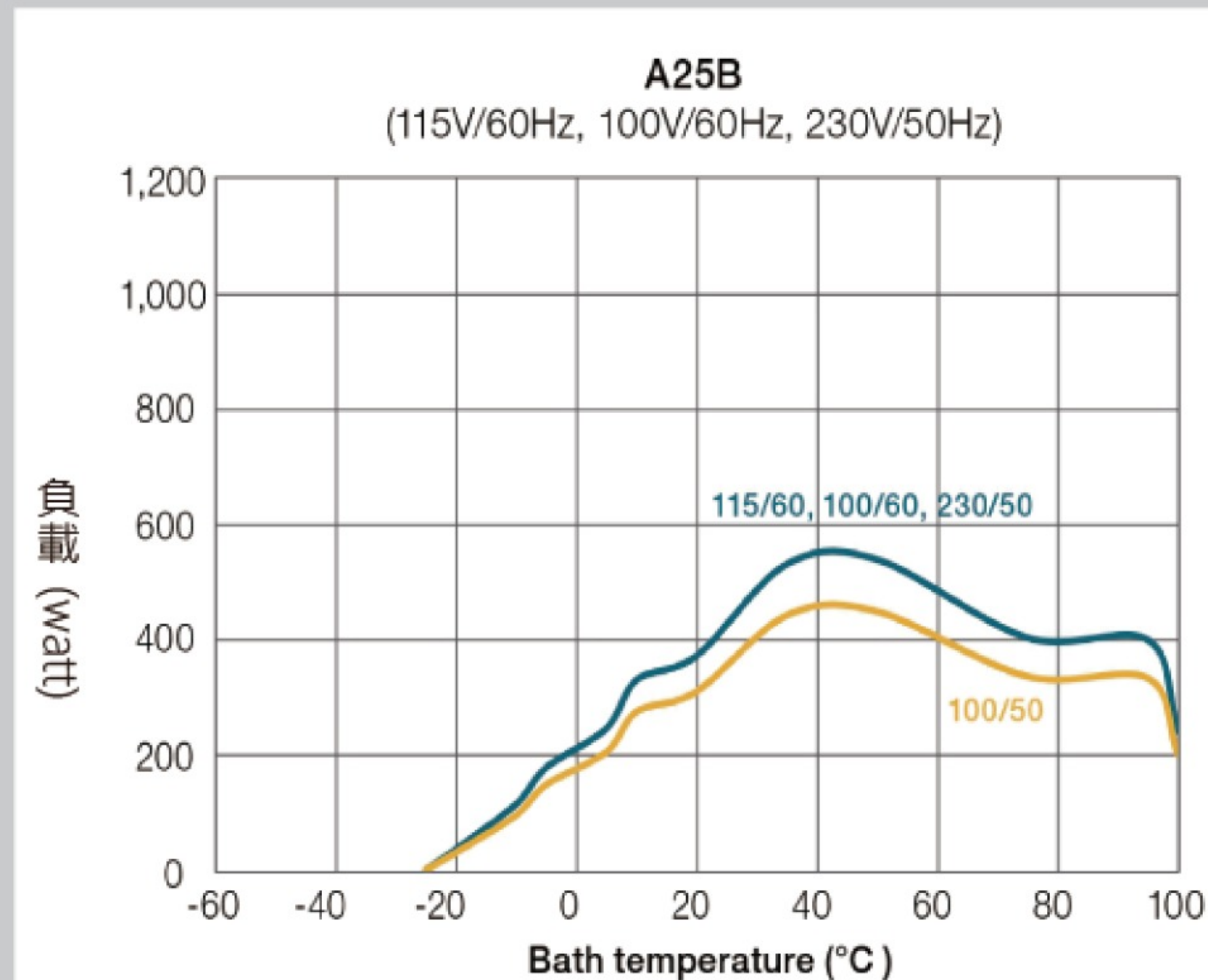
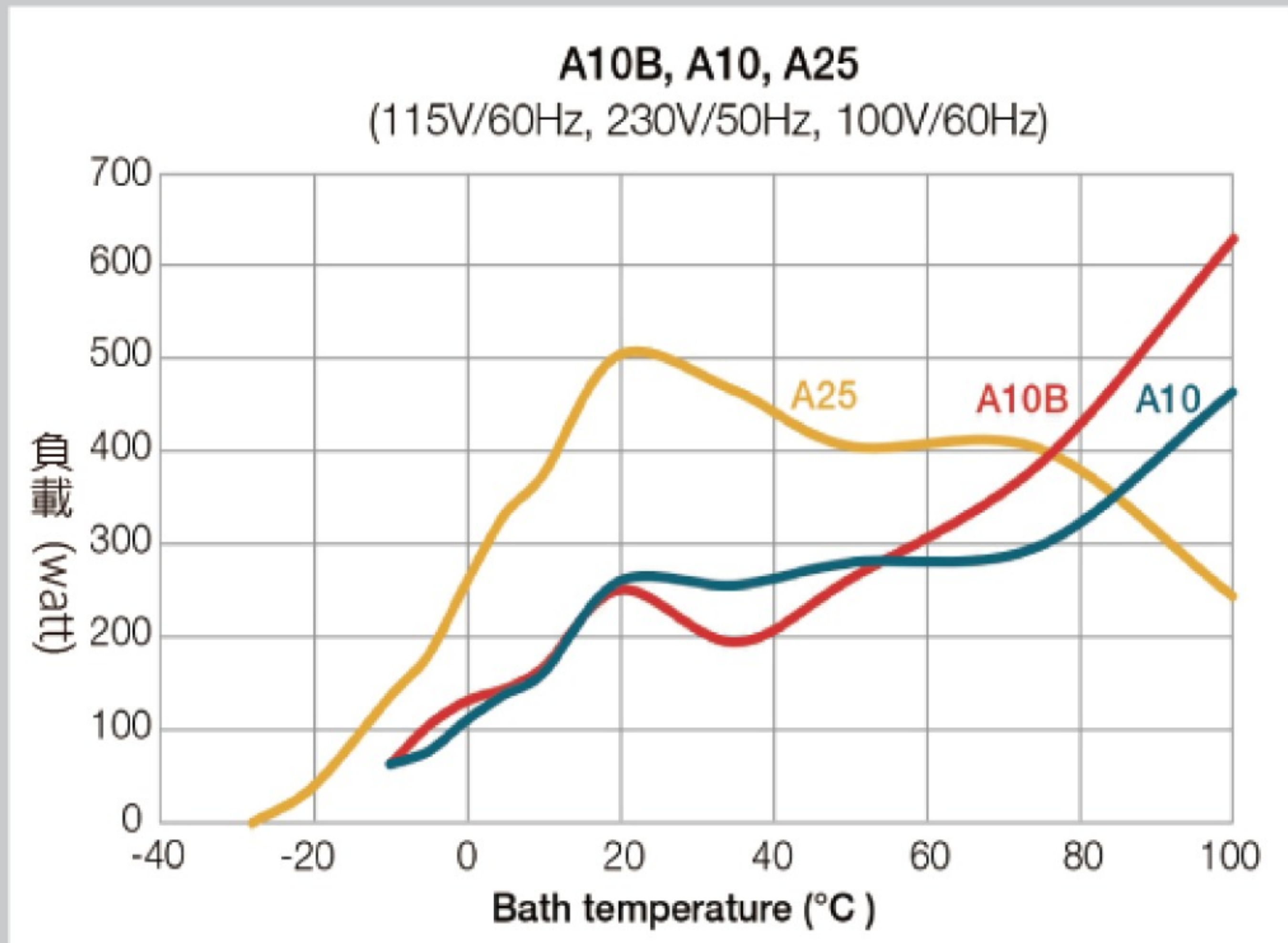
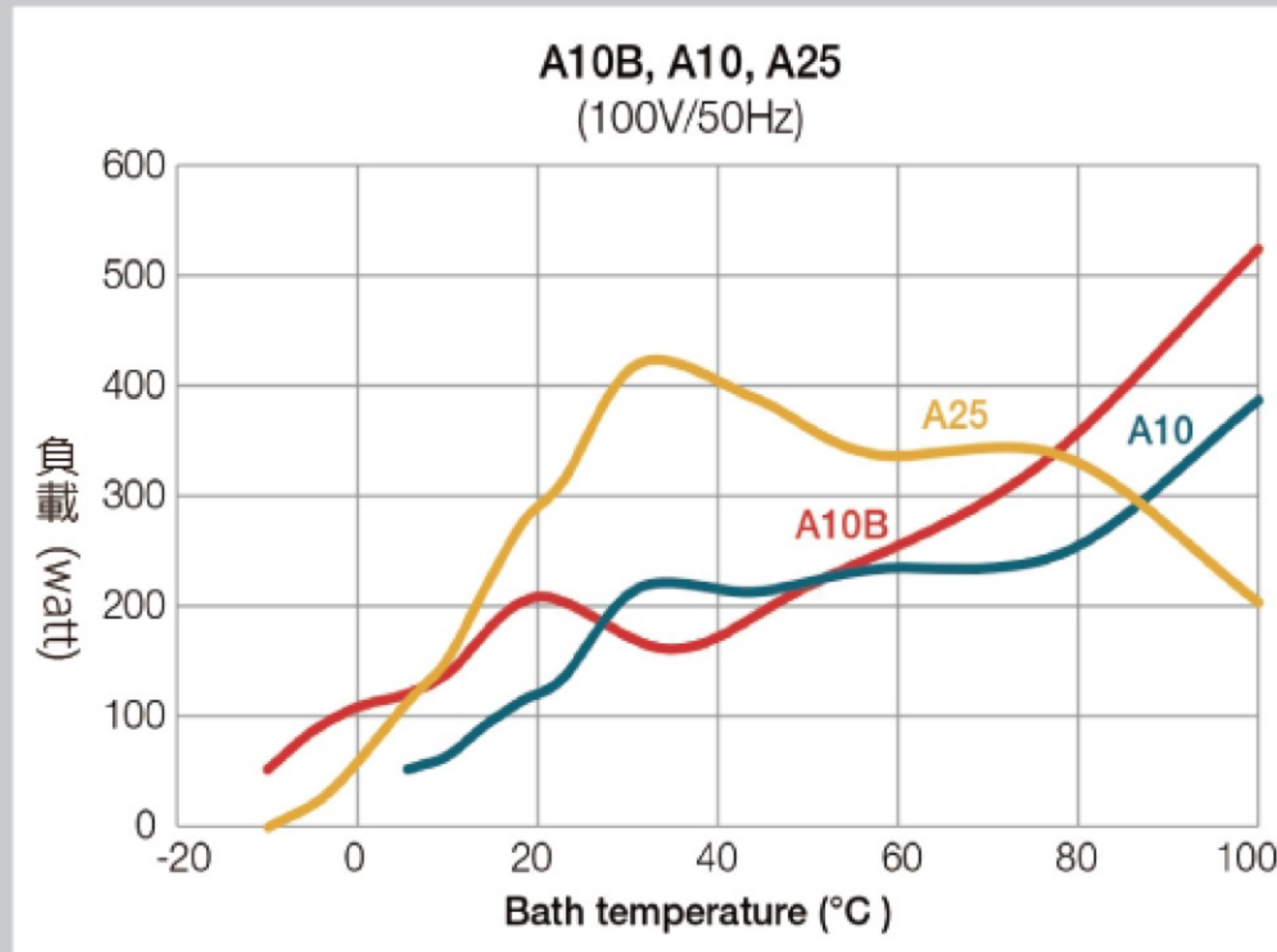
Arctic™ 系列冷卻循環液槽

控制器/槽體	A10B	A25B
SC-100	-10 ~ 100°C	-25 ~ 100°C
SC-150	-10 ~ 100°C	-
SC-150L	-	-25 ~ 100°C
AC-150	-10 ~ 100°C	-25 ~ 100°C
AC-200	-10 ~ 100°C	-25 ~ 100°C
PC-200	-	-
槽體最大容量(L)	30	21
製冷能力(W)	250	500
外部尺寸(L x W x H mm)	913 x 428 x 471	541 x 324 x 740
重量	44.5 kg	42.3 kg



冷卻循環液槽的性能曲線

冷卻能力曲線



規格是在海平面上使用水（在5°C至90°C之間），或具有2.3 kJ/kg-K或0.55 Btu/lb-F（低於5°C），比熱的流體作為於20°C環境條件下的循環流體，在標準工作電壓下。其他流體、處理溫度、環境溫度、海拔高度或工作電壓將影響性能。規格僅供參考，可能有所變動。

