

高效率 最優化創新設計K400 & K415 單/雙迴路 高力 硬鍍型板式熱交換器

若您是在尋找高品質、高效率，及高容量的板式熱交換器，來提升您的加熱或冷卻設備，高力K400/K415系列是您最佳的選擇。高力全新推出的K400/K415對角流設計，不僅效率高、應用範圍廣泛，更能替代殼管式、套管式、盤管式等熱交換器(單/雙迴路)。

K415雙迴路的優勢在於無論是全負荷或半負荷，均能提供最佳性能。靈活的設計可以適用多變的冷媒。K400單迴路則是針對高容量、高效率的特別設計。高力已經準備好迎接高壓的冷媒。K400/ K415最優化的設計證明可以應用在R410A等要求較高壓力45bar的冷媒。

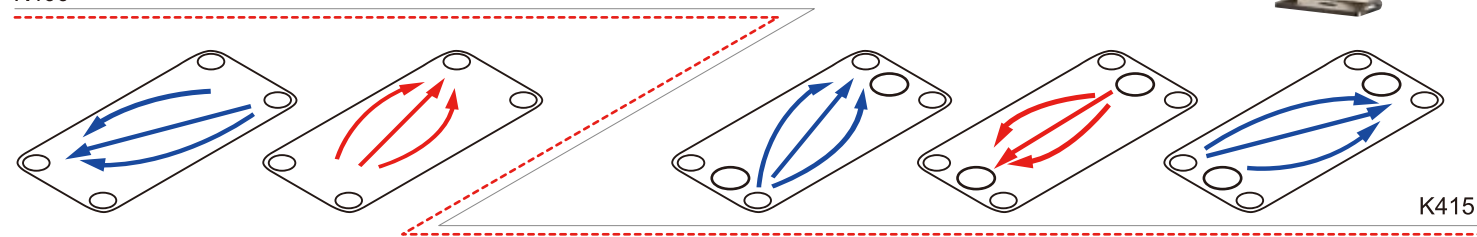
K400/K415的高容量、高紊流設計，發揮了其極致效能，同時亦降低對環境的影響，主要使用在冷凍空調系統、熱泵、冰水機、節能器等應用。

K400/K415單/雙迴路的優點：

- 對角流~高效率熱傳方式
- 高熱傳量
- 降低冷水側結冰的機會
- 雙迴路型式：K415
- 單迴路型式：K400
- 最高的的工作壓力(30bar /45bar)

交叉流式分佈

K400



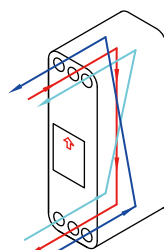
尺寸表

	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	重量 (kg)	H1厚度 (mm)	單片傳熱面積 (m ²)	總傳熱面積 (m ²)	單流道容積 (liter)	總容積 (liter)
K400	751	650	321	220	15.4+0.89N	14+2.4*N	0.20735	(N-2)*0.20735	0.423	(N-1)*0.423
K415	751	650	321	226	15.4+0.89N	14+2.4*N	0.20735	(N-2)*0.20735	0.414	(N-1)*0.414

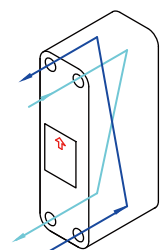
N=板片數

各種流向選擇

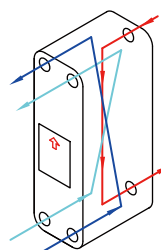
K415機型-同側



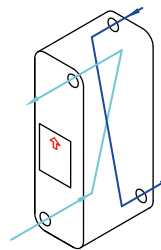
K400機型-同側



K415機型-異側



K400機型-異側



www.kaori.com.tw

新型K051R及K096R~高力新世代熱交換器

新型熱交換器K051R及K096R的絕佳板片設計，提供高規格的製冷、製熱應用領域，可廣泛使用於：R410A冰水機、熱泵、和節能器等系統。更薄的不銹鋼板片與銅的焊接，可提升板式熱交換器的熱傳效率，並降低板片的使用量，以達COSTDOWN的效果。

高強度板式熱交換器的產品工作壓力可達45bar，可使用於R410A等高壓新式冷媒。同時特殊的流道設計也為您避免結冰的風險。

高力新世代K051R、K096R輕巧的設計，可完全取代傳統的雙套管熱交換器、殼管式熱交換器等，提供較高的熱傳性能。

K051R/K096R的特別設計

提供R410A和其他高工作壓力系統的應用，特別強調：

- 高強度~最高工作壓力可達45bar
- 高熱傳效率~提高能源使用效率
- 低板片數~成本低
- 更輕巧~節省系統空間及重量
- 高品質、穩定度高

尺寸表

	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	重量 (kg)	H1厚度 (mm)	單片傳熱面積 (m ²)	總傳熱面積 (m ²)	單流道容積 (liter)	總容積 (liter)
K051R	306	250	106	50	2.06+0.09*N	12+1.80*N	0.02550	(N-2)*0.02550	0.038	(N-1)*0.038
K096R	518	466	106	50	3.10+0.18*N	14+1.85*N	0.04750	(N-2)*0.04750	0.076	(N-1)*0.076

N=板片數

K040C、K095C、K200C ~ CO₂專用熱交換器的創世之作

創新設計的高力超高壓CO₂ (R744) 專用熱交換器，是您降低二氧化碳排放的絕佳解決方案。可應用在CO₂熱泵、CO₂對CO₂的節能器及超市冷凍冷藏等高壓力之系統。熱交換器的選擇非常重要，高力獨特的設計可以滿足提供多種CO₂次臨界及穿臨界等不同壓力領域 (70bar、100bar、140bar) 之系統需求選擇，輕巧的外觀、優異的熱傳性能加上低壓降、高品質，高力板式熱交換器將是您的不二選擇。

K040C/K095C/200C獨特的設計

提供CO₂ (R744) 所要求的高工作壓力系統應用

- 適用於多種高工作壓力(70bar、100bar、140bar)
- 低壓降
- 高熱傳效率
- 超高的耐久性
- 輕巧設計~減少資源浪費
- 高壓力流體與高壓力流體的熱交換(CO₂對CO₂的節能器)

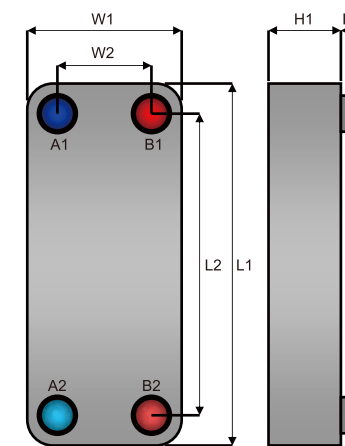
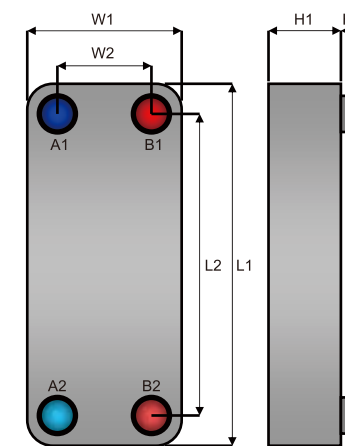
尺寸表

	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	重量 (kg)	H1厚度 (mm)	單片傳熱面積 (m ²)	總傳熱面積 (m ²)	單流道容積 (liter)	總容積 (liter)
K040C	314	275	76	40	1.98+0.128*N	13+2.00*N	0.01925	(N-2)*0.01925	0.030	(N-1)*0.030
K095C	524	466	108	50	5.00+0.370*N	13+2.16*N	0.04750	(N-2)*0.04750	0.071	(N-1)*0.071
K200C	613	519	186	92	12.0+0.590*N	15+2.15*N	0.09446	(N-2)*0.09446	0.156	(N-1)*0.156

N=板片數

規格表

型式	K051R	K096R
最高工作壓力 (Bar)	45	45
最高測試壓力(Bar)	65	65
材質	SUS316	



規格表

型式	K040C	K095C	K200C
最高工作壓力 (Bar)	140	140	140
最高測試壓力(Bar)	200	200	200