

熱管熱交換器系列

Heat Pipe Heat Exchangers

Top-mounted



應用範圍：

各種機械之控制箱、通信設備、重電機械設備之操作盤 / 控制箱、測量儀器

特徵：

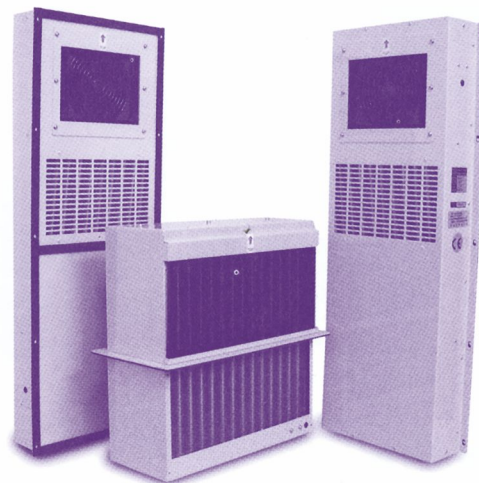
- 熱管式熱交換器是被保證為最佳的超導熱冷卻。
- 密閉式設計，內外空氣隔絕。
- 容易運送和裝設，並且被設計成簡化輕巧組合的特性。
- 不會因過冷而結露。
- 容易維護檢查。

選擇熱交換器之計算公式：

$$qw = \frac{Q}{\Delta T} - KA \quad qw = \text{熱交換器冷卻能力}(w/^{\circ}K)$$

Q =總熱損失(w) ΔT =內外溫度差($^{\circ}K$) $^{\circ}K=^{\circ}C$

K =熱傳導率($w/m^2 \cdot ^{\circ}K$) (約5~6) A =箱體表面積 m^2



HPC 天井式

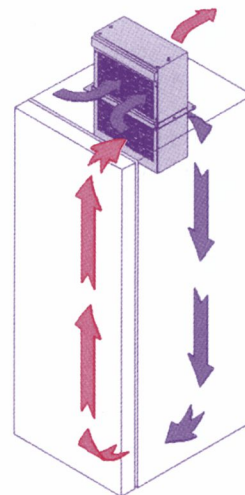
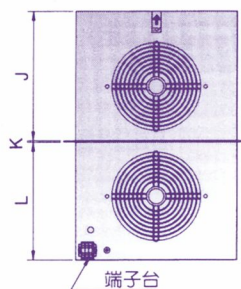
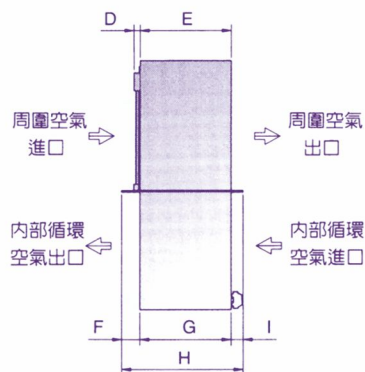
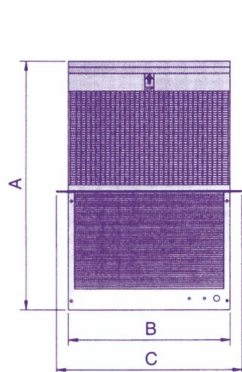
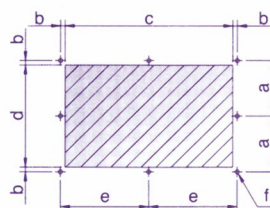
規格表

項目/型式	HPC-15A		HPC-25A		HPC-35A		HPC-50A		HPC-70A		HPC-100A	
散熱能力 $W/^{\circ}C$	15		25		35		50		70		100	
個數	1 x 2		1 x 2		1 x 2		2 x 2		2 x 2		2 x 2	
電壓AC (V)	110	220	110	220	110	220	110	220	110	220	110	220
功率	35X2	35X2	35X2	35X2	35X2	35X2	35x4	35x4	35x4	35x4	35x4	35x4
電流值(A)個	0.43	0.29	0.43	0.29	0.43	0.29	0.43	0.29	0.43	0.29	0.43	0.29
外型尺寸 WxDxH mm	260x165x382		305x175x382		305x200x412		414x200x412		441x200x472		565x525x492	

天井式 HPC-15A/25A/35A

箱體切割尺寸

規格	a	b	c	d	e	f
HPC-15A	75		230	135	122.5	8- \varnothing 6.5
HPC-25A	80	7.5	275	145	145	
HPC-35A	92.5		275	170	145	



外型尺寸表

規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
HPC-15A	382	220	260	10	110	30	110	165	25	200	2	180
HPC-25A	382	268	305		125		125	175	20	200		180
HPC-35A	412	269	305		150		150	200	20	215		195