圧縮空気の予備冷却に最適なアフタークーラー（圧縮空気冷却装置）

水冷式アフタークーラー「THP」

受注生産品

水冷式 THP2300A,3800A,4900A
処理空気量 23 ～ 49m³/min
最高入気温度 80℃
適応エアーコンプレッサ 120 ～ 240kW



THP2300A

特 長

□インバータドライヤーに合わせたシリーズ化
□省スペース、パッケージ仕様
□空気温度計標準装備

導入事例

20m³/min 用エアーシステム導入事例

□水冷アフタークーラー無しの場合
コンプレッサ吐出空気温度 55℃（周囲 40℃）RAXE6000A または 4900A-W が選定されます。

□水冷アフタークーラー設置した場合
アフタークーラーで 40℃まで冷却 RAXE2300A または 2300A-W が選定されます。

□導入のメリット
●空冷機種で 3 ランク下の機種、水冷機種でも 2 ランク下の機種選定ができます。
（THP2300A + RAXE2300A でイニシャルコスト削減できます）
●ランニングコストも空冷機種で 3.0kWh 水冷機種で 0.8kWh の削減可能。

仕 様

項目 ＼ 型式 THP			2300A	3800A	4900A
処理空気量		m³/min	23	38	49
入口空気圧力		MPa	0.69		
入口空気温度		℃	60		
冷却水量		℃・m³/h	32・4.8	32・7.8	32・10.2
出口空気温度		℃	40 以下		
最高入口空気温度		℃	80		
使用圧力範囲（ゲージ圧力）		MPa	0.25 ～ 0.98		
冷却水最高使用圧力		MPa	0.49		
外形寸法	高さ	mm	1500	1700	1800
	奥行	mm	410		
	幅	mm	400		
質量		kg	200	220	320
空気出入口接続口径			JIS 10K		
			20A フランジ	80A フランジ	100A フランジ
冷却水出入口接続口径			Rc1 1/2		Rc2

※処理空気量は、圧縮機の吸込状態に換算した値です。（大気圧、32℃、75%）※オートドレントラップ（FD-10-A）付属。

設置例

