

周囲温度が高温時の圧縮空気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「TH」

受注生産品

水冷式 TH-1010WG-B2V ～ 7020WG-B2V

処理空気量 1.7 ～ 393m³/min

標準冷却水量 0.9 ～ 184.8m³/h

適応エアーコンプレッサ 13 ～ 1500kW

特 長

□特殊スパイラルチューブを使用していますので、裸管の2 ～ 3 倍と優れた伝

熱能力を発揮

□セルフクリーニング（自浄作用）方式採用



仕 様

項目	型式 TH-	1010WG-B2V	1012WG-B2V	1510WG-B2V	2010WG-B2V	3010WG-B2V	3012WG-B2V
処理空気量	m ³ /min	1.7	3.7	6.7	13	23	35
適用法規		適用外			第二種圧力容器		
標準冷却水量	m ³ /h	0.9	1.8	3.3	6.6	10.9	16.8
圧力損失	水	0.1			0.2		
	空気	m/Aq	0.1	0.3	0.2	0.2	0.25
空気出入口接続口径		25A ソケット	40A ソケット	10K-50A フランジ	10K-80A フランジ	10K-100A フランジ	
冷却水出入口接続口径		15A ソケット		20A ソケット	32A ソケット	50A ソケット	
外形寸法	胴径	mm	φ 114		φ 165	φ 216	φ 318
	高さ	mm	1376	1576	1401	1544	1716
質量	kg	約 45	約 50	約 90	約 130	約 230	約 250

項目		型式 TH-	4014WG-B2V (A)	4014WG-B2V (B)	4016WG-B2V	5016WG-B2V	5018WG-B2V	7020WG-B2V
処理空気量		m³/min	50	73	97	138	191	393
適用法規			第二種圧力容器					
標準冷却水量		m³/h	23.7	34.5	45.9	65.4	90	184.8
圧力損失	水	m/Aq	0.5	0.6	1.0		2.0	2.5
	空気	m/Aq	0.25	0.4	0.7		1.2	
空気出入口接続口径			10K-125A フランジ	10K-150A フランジ		10K-200A フランジ	10K-250A フランジ	10K-300A フランジ
冷却水出入口接続口径			65A ソケット	5K-80A フランジ	5K-100A フランジ		5K-125A フランジ	5K-200A フランジ
外形寸法	胴径	mm	φ 406			φ 508		φ 712
	高さ	mm	2292		2492	2642	2942	3286
質量		kg	約 540		約 600	約 820	約 860	約 1700

※最高使用圧力:0.93MPa、圧縮空気入口条件:圧力0.68MPa、温度:80℃。※耐腐食性塗装（塗料）。※標準冷却水量は、冷却水入口温度:30℃時で示してあります。

※付属品: フランジ・エアートラップ・温度計（圧縮空気出口）・基礎ボルト。※オプション: 安全弁・圧力計。※性能保証値については別途お問い合わせください。

※処理空気量は、空気圧縮機の吸い込み状態に換算した値です。（大気圧、32℃、75%）※出口空気温度: 上記仕様で35℃。