

ZWT・ZWRシリーズ



ZWT-370D
(エアードライヤセット型)



ZWR-370水冷

新機構Wツース圧縮機本体を搭載、クリーンエアを供給

●ツース本体がシングルツースからニュータイプのWツースに進化しました。従来の特長に加え1回転1圧縮から1回転2圧縮となり、さらに効率がアップし従来機と比べ吐出空気量が最大15%もアップしました。

空冷2段圧縮機構を採用

●1段目で高温になったエアをインタークーラで冷却。無駄な熱膨張を抑え、2段目で効率よく圧縮。圧縮熱が低いいため、熱による本体への負荷が少なく性能も安定しています。

●ZWTシリーズは全機種完全空冷式で、オイル・水・クーラントなどの冷却液は不要です。冷却用の補助機器も不要です。

低速回転で信頼性も向上(30、37kW機)

●信頼性の高い低速回転を可能にしたツースタイプがWツースの開発でさらに低速回転を実現。従来機に比べ約40%も低減した安心設計です。

省エネ運転はおまかせ

●使用空気量に応じた負荷運転、無負荷運転、さらに空気消費量が減少すれば自動停止を行います。

●2通りの圧力設定が可能となりました。手動切替・タイマー切替が可能で、簡易的な交互運転が可能です。

水冷機をラインナップ(30~45kW)

●クーラ(アフター、インター、オイル)のみを水で冷却するシンプルな構造です。小形・軽量・高効率のクーラ採用でメンテナンスも容易です。

■ ZWTシリーズ/ダブルツースオイルフリーコンプレッサ

品番	圧縮機 本体機構	電動機 定格出力 kW	制御圧力 MPa	吐出し空気量 50/60Hz m ³ /min	吐出し 空気温度 ℃	空気 取出口 B	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)	容量制御 方式
ZWT-150	空冷 ダブルツース	15	0.6~0.7	2.4/2.4	吸込温度+7	G1	1620×983×1600	900	61	ファイン デュアル制御 ロード・ アンロード制御 背圧低下 自動発停
ZWT-220		22		3.7/3.6	吸込温度+13			925	65	
ZWT-300		30		4.8/5.0	吸込温度+5	G1½	1910×983×1748	1125	66	
ZWT-370		37		5.8/5.8	吸込温度+8			1175	68	
ZWT-450		45		6.9/6.8	吸込温度+11			1200	70	

■ ZWTシリーズ/ドライヤセット型

品 番	該当コンプレッサ形式	吐出し 空気温度	空気 取出口	周囲温度	加圧露点	ドライヤ 消費電力	外形寸法 (全幅×奥行×全高)	質量	騒音値 (正面1.5m)
		℃	B	℃	℃	kW	mm	kg	dB (A)
ZWT-150D	ZWT-150	吸込温度+2	G1	2~40	10以下	0.8	1620×983×1600	995	61
ZWT-220D	ZWT-220	吸込温度+10				1.0		1035	65
ZWT-300D	ZWT-300	吸込温度+1	G1½			1.6	1910×983×1748	1260	66
ZWT-370D	ZWT-370	吸込温度+4				2.1		1320	68
ZWT-450D	ZWT-450	吸込温度+6				2.4		1350	70

■ ZWRシリーズ/ダブルツースオイルフリーコンプレッサ(水冷機)

品番	圧縮機 本体機構	電動機 定格出力 kW	制御圧力 MPa	吐出し空気量 50/60Hz m ³ /min	吐出し 空気温度 ℃	空気 取出口 B	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)	容量制御 方式
ZWR-300	空冷 ダブルツース	30	0.6~0.7	4.8/5.0	冷却水入口温度+4	G1½	1910×983×1748	1065	63	ファイン デュアル制御 ロード・ アンロード制御 背圧低下 自動発停
ZWR-370		37		5.8/5.8	冷却水入口温度+6			1115	65	
ZWR-450		45		6.9/6.8	冷却水入口温度+8			1140	67	

■ ZWRシリーズ/エアードライヤセット型

品番	該当コンプレッサ形式	吐出し 空気温度 ℃	空気 取出口 B	周囲温度 ℃	出口空気 露点 ℃	ドライヤ 消費電力 kW	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)
ZWR-300D	ZWR-300	冷却水入口温度+1	G1½	2~40	10以下	1.6	1910×983×1748	1200	63
ZWR-370D	ZWR-370	冷却水入口温度+4				2.1		1260	65
ZWR-450D	ZWR-450	冷却水入口温度+6				2.4		1290	67