

地下水クーラー ラジエーター式 TK-DCRシリーズ

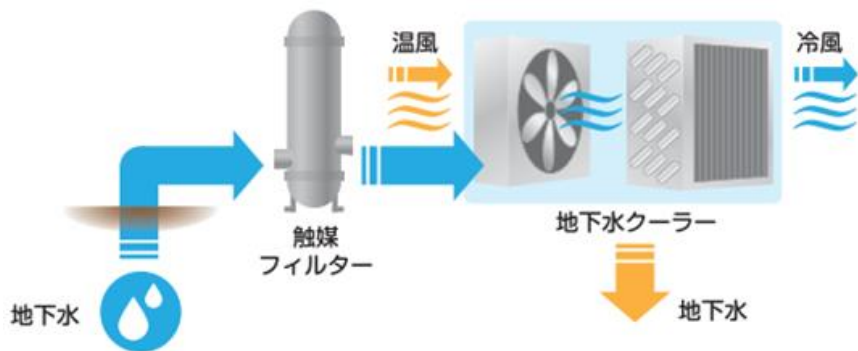
地下水で超省エネ冷房！空気洗浄除菌機能付き(オプション)

年間通して15℃前後の地下水を使用し、ラジエーター構造のステンレス製高耐久熱交換器で空気を冷やします。ファンと汲み上げポンプの電気代だけでおよそ20℃前後の冷気が得られます。極めて衛生的かつ高効率なクーラーです。

消費電力 エアコンの1/10以下

目安吹出温度 地下水温+2~5℃

デマンド大幅ダウン



- ◆水質問わず導入可 . . . SUS製・チタン製熱交換器と独自の触媒フィルター技術により実現
- ◆除湿効果あり . . . ラジエーター部で結露水を回収し、除湿により室内環境をさらに改善
- ◆ヒートポンプ併用で暖房利用も可能 . . . 地下水熱ヒートポンプで暖房も省エネ化
- ◆使用後の地下水を二次利用可能 . . . ボイラ補給水、散水、上水中水などに利用可能

酵素
殺菌

オプション：空気洗浄機構

固定化酵素による殺菌機能を持たせた中性能・HEPAフィルターを追加可能です。省エネ化と同時に、安全な室内環境を実現します。更に高耐久プラズマ式オゾン発生装置を付加し、夜間運転等で殺菌します。

■ろ材	固定化酵素グラスファイバー	■ガスケット	クロロプレンスポンジ (片側貼付け)
■セパレーター	アルミ (A)	■連続使用最高温度	60℃
■シール材	ウレタン系特殊接着剤	■最高使用湿度	90% (A) (結露無きこと)
■フレーム	アルミニウム (A) ステンレス (S)	■空気抵抗	使用初期：249Pa以下 交換時：498Pa

+O₃

	TK-DCR-03S	TK-DCR-06T	TK-DCR-08T	TK-DCR-16T
冷却能力 50Hz(60Hz) 参考馬力相当	7.9(8.8)kW 3HP	13.1(15.0)kW 6HP	20.4(22.5)kW 8HP	44.3(48.1)kW 16HP
標準水量	15L/min	25L/min	35L/min	70L/min
目安吹出温度 *1	20.0℃	20.0℃	20.0℃	20.0℃
風量 50Hz(60Hz)	24(28)m ³ /min	40(48)m ³ /min	62(72)m ³ /min	135(154)m ³ /min
本体定格電力	単相100V/50W	三相200V/200W	三相200V/200W	三相200V/750W
寸法	W740*D650*H645	W950*D850*H630	W1000*D800*H880	W1440*D1020*H1230
冷水配管接続	15Aソケット	15Aソケット	20Aソケット	32Aソケット
ドレン接続	20Aソケット	20Aソケット	20Aソケット	20Aソケット
水頭損失	1.8~2.5mAq	6.7~7.4mAq	9.9~10.2mAq	15.9~16.0mAq
コイル材質	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
ケーシング材質	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
参考空調面積	25~50m ²	50~100m ²	60~140m ²	100~300m ²
目安風速 50Hz(60Hz) *2	4.2m/s(4.9m/s)	4.5m/s(5.3m/s)	4.5m/s(5.3m/s)	5.2m/s(5.8m/s)
目安到達距離 *2	10~15m	20-25m	20-25m	30-35m
設置環境	屋外仕様			
オプション	ダクト接続仕様・ファンレス仕様・SUS高耐久ファン仕様・防爆仕様・ルーバー・エアフィルタ各種 架台・キャスター・バグガード・ファンコントローラー・熱量計・その他特殊寸法に対応			

お問い合わせ：株式会社リード技建

<本社> 〒661-0033 兵庫県尼崎市南武庫之荘2-26-27 TEL:06-6439-2290 MAIL: info@leadgiken.com