

هیتر الکتربکال کانالی

ELECTRICAL DUCT HEATER



MODEL: DHT-E



vent.ir/fa

office@vent.ir

+ 98 21-91016677

تهران، اقدسیه، خیابان گلزار کوچه شب بو پلاک ۱۲ واحد ۳
شهرک صنعتی عباس آباد، خیابان جامی، خیابان سپیدار، پلاک ۲۷



« کاربرد

انواع هیتر های کانالی به منظور جبران بار گرمایی مورد نیاز فضا، در مقاطع مختلف کانال مورد استفاده قرار می گیرند، به طور خاص این محصول به شکل ترمینالهای گرمایشی مستقل، طراحی و ساخته شده و بصورت واحدهای گرمایشی جهت اتصال به کانالهای هوا مورد بهره برداری قرار می گیرد. استفاده موضعی و مقطعی از جریان برق برای جبران بار گرمایی مورد نیاز، راه حلی منطقی و به صرفه برای گرمایش در زمان و مکان محدود می باشد و در طراحی ها، اختیار عمل مناسبی برای طراحان به عمل می آورد و مانع از هزینه های اولیه بالا در طراحی و تامین تجهیزات مرکزی می شود.

« ساختار استاندارد

هیتر های کانالی الکتريکال با بدنه گالوانیزه (تک جداره و دو جداره) به عنوان بخشی از مسیر کانال طراحی می شوند. انواع المنت حرارتی الکتريکال (نرمال و ضد انفجار با متریاک مصرفی متفاوت) در این محصول به منظور ایجاد گرمایش استفاده می شود. کنترلهای ایمنی و مصرف انرژی برای جلوگیری از گرمایش بیش از حد، کارکرد هیتر در زمان قطع جریان و یا اتصال کوتاه برق به ایمنی و اطمینان بیشتر این محصول کمک می کند.

« گزینه های انتخابی تجهیزات جانبی

فلنج	فلنج ۳ یا ۴ سانتی متری برای اتصال در مسیر کانال
المنت	المنت استینلس استیل و مس
بدنه	دوجداره عایق دار با انواع عایق میانی
تبدیل	تخت گرد، تخت چهارگوش، سفارشی
عملکرد	تک مرحله ای و دو مرحله ای
ولتاژ	۲۳۰ ولت تک فاز، ۳۸۰ ولت سه فاز

از انواع سوئیچ های حساس به میزان جریان می توان به منظور کنترل عملکرد هیتر در زمان مورد توقع استفاده نمود. همچنین انواع ترموستات کانالی برای کنترل میزان دمای هوای خروجی در ساختار این هتیر ها مورد استفاده قرار می گیرند.

« ساختار

- قاب گالوانیزه به ضخامت ۱,۵ میلیمتر
- المنت استیل ضد زنگ با فین آلومینیومی انتقال حرارت
- مجهز به سوئیچ اختلاف فشار ایمنی
- مجهز به کنترل ترموستاتیک دما

« ویژگی ها

- طراحی ویژه با بیشترین میزان بازدهی المنت حرارتی
- **DW144: A,B&C**
- ایمنی بالا
- قابلیت کنترل چند مرحله ای

« پوشش

از آنجا که هیترها همانند دمپر ها به عنوان بخشی از کانال نصب و استفاده می شوند، می توانند به صورت دوجداره با عایق های میانی انتخابی و یا تک جداره ساخته شوند.

« اجزاء محصول

الف (المنت) :

المنت های استفاده شده در این محصول المنت حرارتی از لوله گرمکار فولاد ضد زنگ ، سیم آلیاژی با مقاومت در برابر حرارت بالا ، پودر اکسید منیزیم کریستال ساخته شده که سیم پیچ تحریک بطور یکنواخت در لایه بیرونی مبدل حرارتی پیچیده شده است و توان آن با توجه به نیاز مصرف کننده (مشتری) ساخته می شود .



ب (ترموستات) :

ترموستات دنباله دار تکباز مدل **TLV93R** به منظور کنترل بخش هایی که نیازمند سوند فاصله دار هستند کاربرد دارد . این دستگاه قابلیت ارسال فرمانهای تک مرحله ایی (**on / off**) را دارد و همچنین سنسور ترموستات دنباله دار تکباز از نوع بی متال بوده و حد اکثر جریان خروجی آن 16 آمپر می باشد . برخی از ویژگی های این دستگاه بشرح ذیل است .

- رنج دمایی 30 الی 110 درجه سانتی گراد
- حداکثر خطا 5 درجه سانتی گراد
- ولتاژ تغذیه 230 ولت (تک فاز)
- درجه حفاظت **IP40**
- کلید الکتریکی منطبق با استاندارد VDE 0630



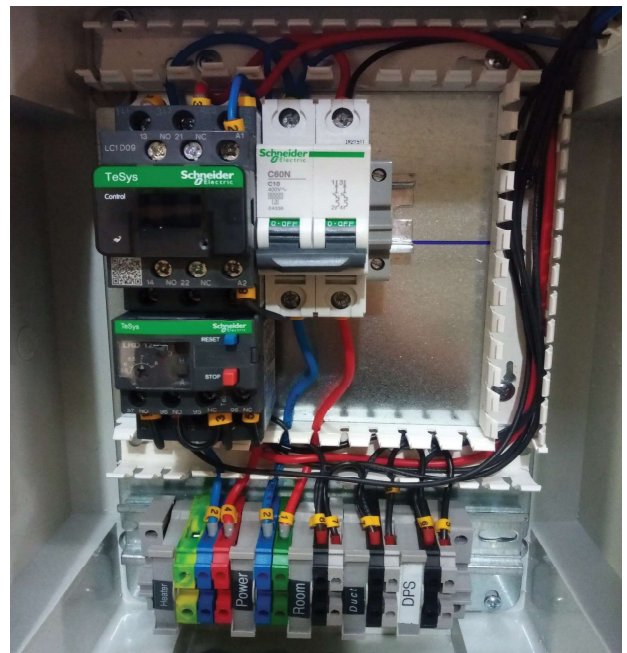
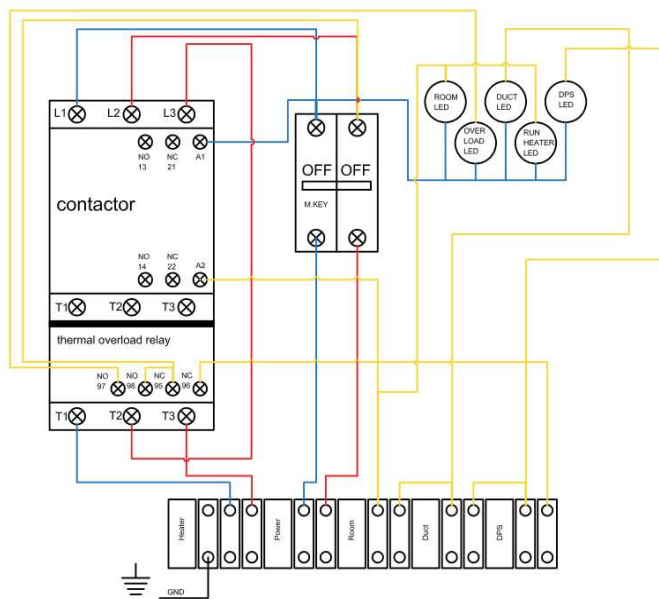
ج (سوئیچ اختلاف فشار (DPS) :

این دستگاه برای استفاده در سیستم های ثابت گرمایش ، تهویه و تهویه مطبوع ، طراحی و ساخته شده است . این سوئیچ فشار دیفرانسیلی برای نظارت بر فشار بیش ازحد ، خلاء و فشار تفاضلی هوا یا سایر گازهای غیر قابل احتراق و غیر تهاجمی برای کاربردهای **HVAC** و مدیریت انرژی در نظر گرفته می شود . تنظیم مجدد خودکار و تنظیمات میدانی قابل تنظیم و پسماند سوئیچنگ از قابلیت های این محصول می باشد .

و) نقشه مدار

ه) تابلو برق :

تابلو مدار فرمان و قدرت این محصول با توجه به توان المنت های استفاده شده و طبق سفارش مصرف کننده (مشتري) مینی بر تک فاز 230V یا سه فاز 380V طراحی و ساخته می شود.



ابعاد استاندارد*
هیتر مستطیلی (ابعاد استاندارد)

		Max. Flow Rate (l/s)										
H (mm)	D (mm)	W (mm)										
		200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800
300	200	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	2160	2520	2700	2880
370	250		1110	1332	1554	1776	1998	2220	2664	3108	3330	3552
450	300			1620	1890	2160	2430	2700	3240	3780	4050	4320
520	350				2184	2496	2808	3120	3744	4368	4680	4992
600	400					2880	3240	3600	4320	5040	5400	5760
735	450						3969	4410	5292	6174	6615	7056
765	500							4590	5508	6426	6885	7344
850	600								6120	7140	7650	8160

دستورالعمل کد گذاری

DHT-E-{1}/{2}/{3}/ {4}X{5}X 500 /{7}/{8}/{9}

ابعاد اسمی								
ورودی {1}	فریم** {2}	المنت {3}	عرض {4}	ارتفاع {5}	عمق {6}	عملکرد {7}	ولتاژ {8}	عایق بدنه {9}
S* چهارگوش	UG(MM)* قاب U گالوانیزه (ضخامت)	SS'(kw) استیل ضد زنگ (کیلووات)	mm	mm	mm	تک مرحله ای 1*	تک فاز 1*	بدون عایق S*
R گرد	US316(MM) قاب U استیل ۳۱۶ (ضخامت)	C (kw) مس (کیلو وات)				دو مرحله ای 2	سه فاز 3	R پشم سنگ
	US304(MM) قاب U استیل ۳۰۴ (ضخامت)							P پلی یورتان
	FG(MM) فارسی بر گالوانیزه (ضخامت)							E پلیمری EPDM
	DS316(MM) فارسی بر استیل ۳۱۶ (ضخامت)							
	DS304(MM) فارسی بر استیل ۳۰۴ (ضخامت)							

* نشانگر ویژگی های استاندارد ، بدون تعریف جزئیات سفارشی می باشد.
** اندازه فلنج استاندارد ۴۰ میلیمتر می باشد. (در صورت درخواست قابل تغییر است.)