

Värmestrips VS



COSY Värmestrips är främst avsedda för produktionslokaler, verkstäder, lager och idrottshallar, där det ofta är högt i tak och där arbetskrävande moment kanske varvas med stillasittande. I sådana miljöer ger COSY Värmestrips ett balanserat klimat, som dessutom spar energi. Rätt tillämpad är driftformen vattenburen takvärme den huvudprincip som lämpar sig bäst för detta, med hänsyn tagen till de väl dokumenterade fysiologiska sambanden mellan rumsluftens och omgivande ytors temperaturer.

COSY Värmestrips kan användas i de flesta typer av lokaler med värmebehov där man eftersträvar en följsam temperaturanpassning med minimala luft rörelser och utan drag och buller, gärna i kombination med ett deplacerande ventilationssystem. Dessutom så innebär takplaceringen att man inte möblerar bort värmekällan – utan får härigenom större frihet vid anpassning och placering av inredning och arbetsplatser.

När värme tillförs från värmestrips erhålls en höjd medeltemperatur av rumsytorna. Personerna i lokalen får då en ökad värmeinstrålning från dels värmestripsen, dels de varmare rumsytorna. I regel väljs värmestrips med flera rör utmed fasadväggarna. Det viktigaste är att man i möjligaste mån fördelar värmestripsytorna med utgångspunkt från transmissionsförlusterna. Med rätt placering av värmestripsen kan den riktade operativa temperaturen hållas inom snäva gränser. Med lämpligt arrangemang

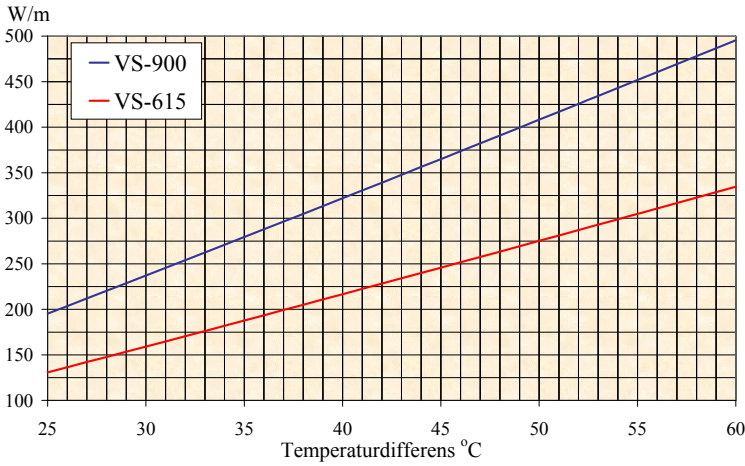
av de värmestrålade ytorna kan deras strålning riktas mot arbetsplatser, varvid lokalens lufttemperatur kan tillåtas få, relativt sett mycket låga värden. En sänkt rumslufttemperatur medför också att ventilationsluften kan tillföras lokalerna med lika stor temperatursänkning. Strålningsvärmdda lokaler kan således få avsevärt bättre värmeekonomi än varmluftsvärmda.

Värmekapacitet upp till 410 W per löpmeter vid 50°C temperaturdifferens.

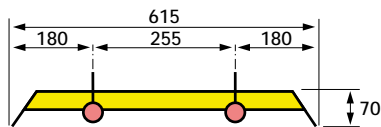
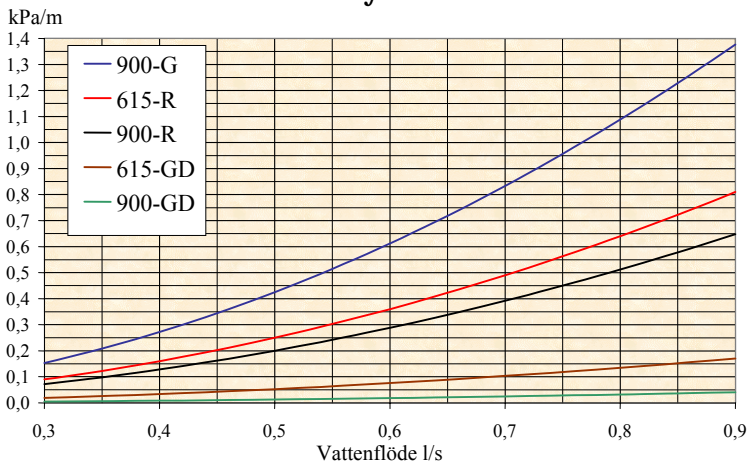
*Bredder 615 och 900 mm
Valfri längd upp till 6 m*



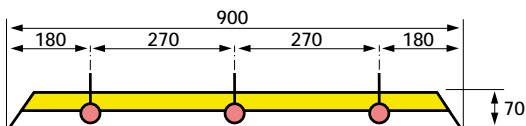
Värmeeffekt



Tryckfall



VS-615



VS-900

COSY värmestrips levereras till byggplats inplastade och välemballerade på lastpallar i sektioner med en max längd av 6 meter. Montering görs normalt med upphängningskedjor, som ingår i leveransen i erforderligt antal, och efter samansvetsning av sektionerna monteras erforderliga skarvplåtar.

Panelernas ovansida är isolerad med aluminiumfolierad mineralull.

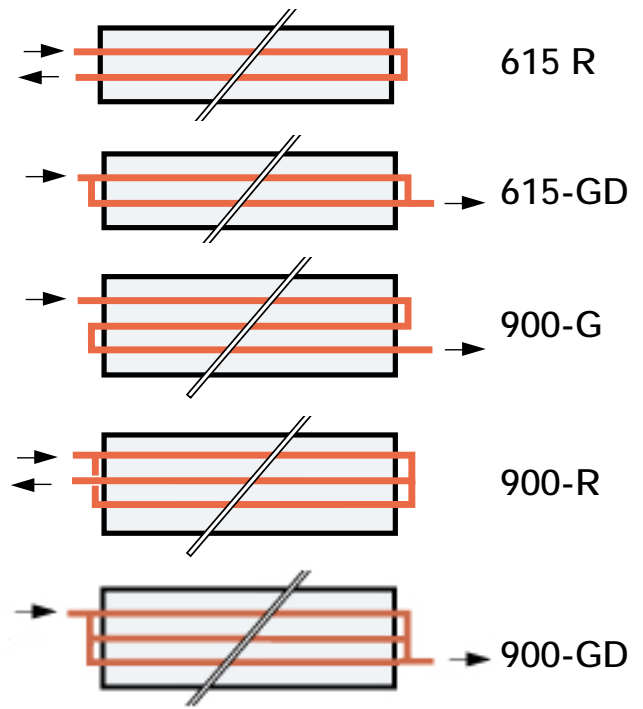
Provtryck: 900 kPa

Tryckklass: NT 10

Färg: Standard ljusgrå NCS 5502 R

Vikt: VS-615 väger 4,5 kg/m och VS-900 väger 7,5 kg/m

Inkopplingsalternativ



Beteckningsystem

	a	b	c	d
Typ	VS			
Bredd	615, 900			
Längd	Anges i meter			
Koppling	R, G, GD			

Exempel : VS-615-10-R

Inkopplingsalternativen kan med tanke på tryckfall och flöde, antingen vara serie eller parallell. Det är viktigt att gällande krav på min. flöde beaktas. Vattenhastigheten skall vara så hög att turbulent strömning erhålls i rören. Inkopplingsfall R är alltid att rekommendera och bör väljas så långt det är möjligt med hänsyn tagen till disponibelt tryck.

Minflöde för 615-R och 900-G: 0,036 l/s

Minflöde för 615-GD och 900-R: 0,072 l/s

Minflöde för 900-GD: 0,108 l/s



Cooling System AB har varit verksamt sedan 1987 med inomhusklimat och komfortkyla som specialitet.

I vårt produktsortiment finns Aktiva kylbafflar, Passiva kylbafflar, Kyltak, Värmetak, Värmestrips, Fläktkonvektorer, Terminalbord och Reglerutrustning.



COOLING SYSTEM AB

Vretenvägen 11, S-171 54 Solna, Telefon 08-764 48 20, Telefax 08-764 67 07
E-mail: home@cosy.se, Hemsida: www.cosy.se