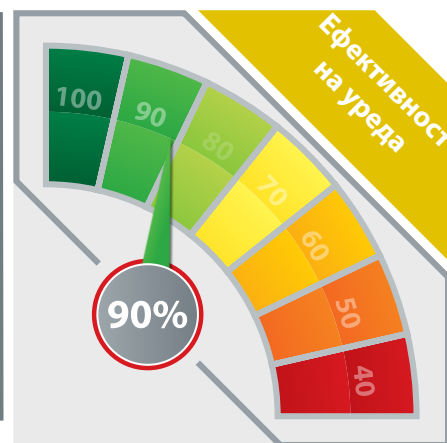


MSP



ЛЮБОПИТНО

Благодарение на ползваната смолиста минерална вата, дори в А1 (EN13501-1) пожаро- и взривоопасни помещения можете да се насладите на излъчваната от уреда топлина, тъй като 2-3 °С-ва температурна разлика между температурата на въздуха и усежданата такава от излъчвателите води до икономия на енергия. Друга особеност на лъчистите панели е, че могат да се използват не само за отопление, но и за охлаждане през летните горещини, чрез използване на подходяща охладителна течност. Благодарение на изолацията от смолиста минерална вата с дебелина 30-мм, или по избор 40-мм, панелите отдават значителна част от енергията в диапазона на целевата област.

MSP лъчисти панели за отопление с топла вода са наша нова разработка, която предлага алтернатива между класическото лъчисто отопление и централното отопление с топла вода. Тези таванни лъчисти панели при ниска височина на помещението предлагат позитивно усещане за топлина и водят до значителна икономия на енергия в сравнение с традиционните начини на отопление чрез конвекция. Лъчистите панели, след производството им, преминават през няколко нива качествен контрол като по този начин се гарантира, че само уреди в перфектно състояние и с най-високо качество напускат територията на завода.

Експлоатацията на уредите може да бъде в много различни условия. Преимуществовата, произтичащи от конструкцията на уреда, са признати от малки и големи предприятия, които ги разпознаха и ги оползотворяват. Излъчвателите имат значителни преимущества, както от гледна точка на монтажа, така и при експлоатацията, като безшумна работа, избягване на движението на въздуха и образуването на слоеве с различна температура. Освен това трябва да се спомене и изключително лесният монтаж и възможността за избор на цветовете в зависимост от желанието на клиента и експлоатацията без да има нужда от сервиз и поддръжка.

Един от определящите елементи на качеството е, че производството се извършва изключително с най-добрите материали, като например:

- ▶ Изолация от минерална вата с висока плътност и добри изолационни свойства
- ▶ Стоманени профили с отлични топлопроводими свойства
- ▶ Първокачествени тънкостенни тръби
- ▶ При поискване панелите се предлагат и с цветно епоксидно полиестерно покритие (epoxypoliester)
- ▶ Лесен монтаж
- ▶ Ефективна експлоатация
- ▶ Безшумна работа
- ▶ Експлоатация без изисквания от сервизно обслужване



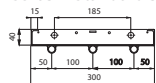
MSP лъчисти панели за отопление

(Начален или краен елемент може да бъде 4-6 м, среден елемент само 5-6 м)

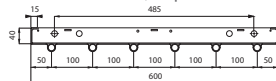
Вид	ОСНОВЕН МОДЕЛ Ø 18мм разстояние между тръбите 100 мм					PLUS Ø 18мм разстояние между тръбите 75 мм				
	ESS-03-A	ESS-06-A	ESS-09-A	ESS-12-A	ESS-15-A	ESS-03-P	ESS-06-P	ESS-09-P	ESS-12-P	
Тегло [кг/м]	4	8	12	16	19	5	9	14	18	
Обем на водата [л/м]	0,57	1,15	1,72	2,29	2,87	0,77	1,53	2,29	3,06	
Тегло на главен елемент** [кг]	1,64	3,33	4,92	6,51	8,10	1,64	3,33	4,92	6,51	
Номинално топлоотдаване Δtm(55) [W/м]	201	335	489	620	761	218	372	521	667	
Препоръчителна височина за монтажа [м]										
Работна температура	60 °C	3,00	3,10	3,10	3,20	3,30	3,00	3,10	3,20	3,30
	70 °C	3,10	3,20	3,20	3,30	3,40	3,10	3,20	3,30	3,40
	80 °C	3,20	3,30	3,30	3,40	3,50	3,20	3,30	3,40	3,50
	90 °C	3,30	3,50	3,50	3,70	3,80	3,30	3,50	3,70	3,80
	100 °C	3,40	3,70	3,70	3,90	4,00	3,40	3,70	3,90	4,00
	110 °C	3,50	4,00	4,00	4,30	4,40	3,50	4,00	4,30	4,40
Работно налягане [Bar]	10 bar									
Макс. температура на водата [°C]	120 °C									
Код за заявка	10557	10558	10559	10560	10561	10574	10575	10576	10577	
Тип на начален и краен елемент	ESS-03-A	ESS-06-A	ESS-09-A	ESS-12-A	ESS-15-A	ESS-03-P	ESS-06-P	ESS-09-P	ESS-12-P	
Код за заявка	10562	10563	10564	10565	10566	10578	10579	10580	10581	

Ø 18мм разстояние между тръбите 100 мм

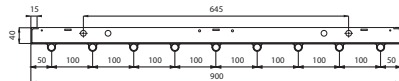
ESS-03 A Standard 3 тръбна



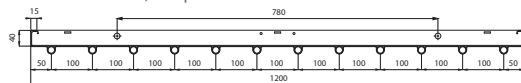
ESS-06-A Standard, 6 тръбна



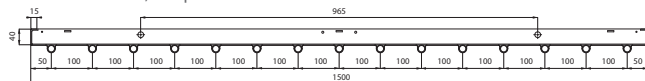
ESS-09-A Standard, 9 тръбна



ESS-12-A Standard, 12 тръбна

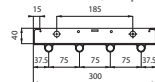


ESS-15-A Standard, 15 тръбна

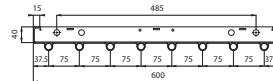


Ø 18мм разстояние между тръбите 75 мм

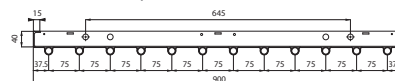
ESS-03-P Plus, 4 тръбна



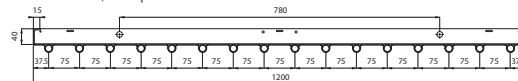
ESS-06-P Plus, 8 тръбна



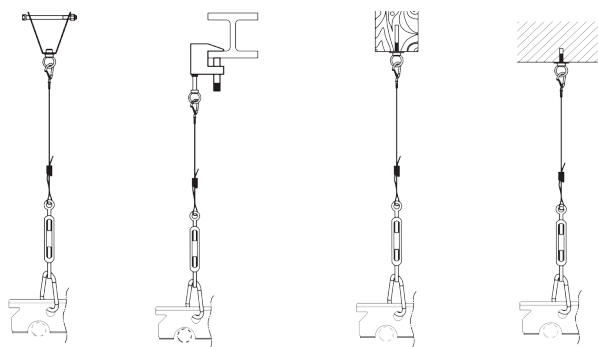
ESS-09-P Plus, 12 тръбна



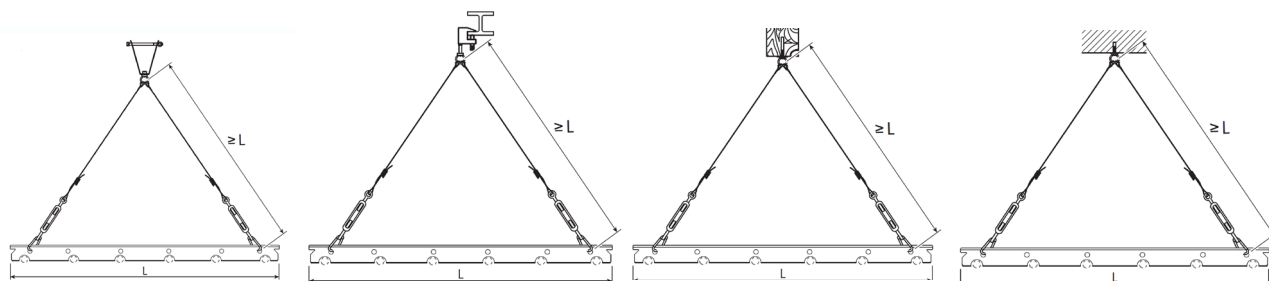
ESS-12-P Plus, 16 тръбна



Принадлежности	Вид	Код за заявка		
	Кука за окачване „S“	FK 7910		
	Göppinger Верига за окачване Цена/м	GFL 2716		
	Стоманено важе (Цена/1,2,3-метра)	FAS-1 9928 FAS-2 9929 FAS-3 9930		
		Допълнителна 30 мм изолация минерална вата с алуминиево покритие Цена/м	Широчина 300 мм 10567 Широчина 600 мм 10568 Широчина 900 мм 10569 Широчина 1200 мм 10570 Широчина 1500 мм 10571	
			Допълнителна 40 мм изолация минерална вата с алуминиево покритие Цена/м	K-40SZ-03 10594 K-40SZ-06 10595 K-40SZ-09 10596 K-40SZ-12 10597 K-40SZ-15 10598
Горна закриваща метална ламарина			Предлага се в различни размери	
			Горно покритие с наклон за топки	FLT-RP03 9937 FLT-RP06 9938 FLT-RP09 9939 FLT-RP12 9912
				Горно покритие с отклонител за топки
				Плъзгаща се конзола за окачване
		Ограничителни странични поли на конвекцията		KOT 9953
Муфа за тръба		PF 9942		



Принадлежности за окачване на MSP лъчисти панели	Вид	Код за заявка
Регулируем комплект за окачване с трапецовиден прът (без стоманено въже)	ATF-S	9943
Регулируем комплект за окачване към „I“ греди (без стоманено въже)	AIF-S	9944
Регулируем комплект за окачване към дървена греда (без стоманено въже)	AFF-S	9946
Регулируем комплект за окачване към бетонна конструкция (без стоманено въже)	ABF-S	9947



Принадлежности за окачване на MSP лъчисти панели	Вид	Код за заявка
Трапецовидно окачване към трапецовидна ламарина	ATF-D	9948
Трапецовидно окачване към „I“ греди	AIF-D	9949
Трапецовидно окачване към дървена греда	AFF-D	9951
Трапецовидно окачване към бетонна конструкция	ABF-D	9952