

Теплоизоляционные матрасы



M Z.66 (ISOCOAT)



Модель Z.66 (isocoat)



Технические характеристики

Использование изоляционных матрасов модели Z.66 (ISOCOAT) в качестве утепления вокруг цилиндра пластификации обеспечивает значительное снижение теплового излучения на окружающую среду и структуру машины. Это позволит

Для заказа необходимо (смотрите DWG.A)

Модель Z.66

Применение:

Номер (если

известно).....

+ наружный диаметр нагревателя, который должен покрывать матрас [DE=внутренний диаметр + толщина нагревателя x 2] (слюдяной пояс толщина нагревателя = 15мм / керамический пояс толщина нагревателя 30мм)

+ Ширина обогревателя (L):

+ Все отверстия или прорезы на обогревателе и их положения (S):

+ Расстояния между отверстиями щелями и краем (U):

+ В случае плоской поверхности обогревателя его ширина и длина:.....

+ Тип крепления:.....

+ Количество.....

промышленнику (владельцу оборудования) работать в комфортных условиях, и в то же время, предотвращает любую аварию, которая может произойти из-за высокой температуры.

Использование

- Изоляция пластификации цилиндров
- Изоляция арматуры и фланцев
- Изоляция высокой температуры деталей двигателя
- Изоляция печи и танков при высокой температуре

Преимущества изоляционных матрасов

- Уменьшает употребление энергии до 30%
- Отличная теплоизоляция
- Не горючий
- Не токсичный
- Поддерживает постоянные высокие температуры
- Более равномерный нагрев и быстрое нагревание

Технические характеристики

- Внешняя ткань из стекловолна предназначена для высоких температур до 500°C
- Внутренний изолятор для высоких температур из стекловолна. Стандартная толщина: 18мм
- Механические зажимы с соответствующими пружинами из нержавеющей стали, которые сохраняют свои характеристики при высоких температурах
- По требованию другой тип застежки

Внимание:

Теплоизоляция матрасов вызывает повышение температуры на поверхности нагревателей, поэтому мы предлагаем вам уменьшить максимальную нагрузку на обогреватели (0.5 Вт/см² для керамических нагревателей типа Z32 и 1 Вт/см² для керамических нагревателей типу Z41)

Просьба обращаться для получения дополнительной информации.

Мы имеем право вносить изменения в технические детали.



Пример расчета параметров изоляционного матраса для слюдяного нагревателя типа Z.32 внутренний диаметр 195 x 160 с соединительной коробкой M18 и 2 отверстия диаметром 20 (90° / 270°)

Heater model Z32 (MICA)

$DE^* = 195 + 15 = 210 \text{ mm}$ $L =$

160

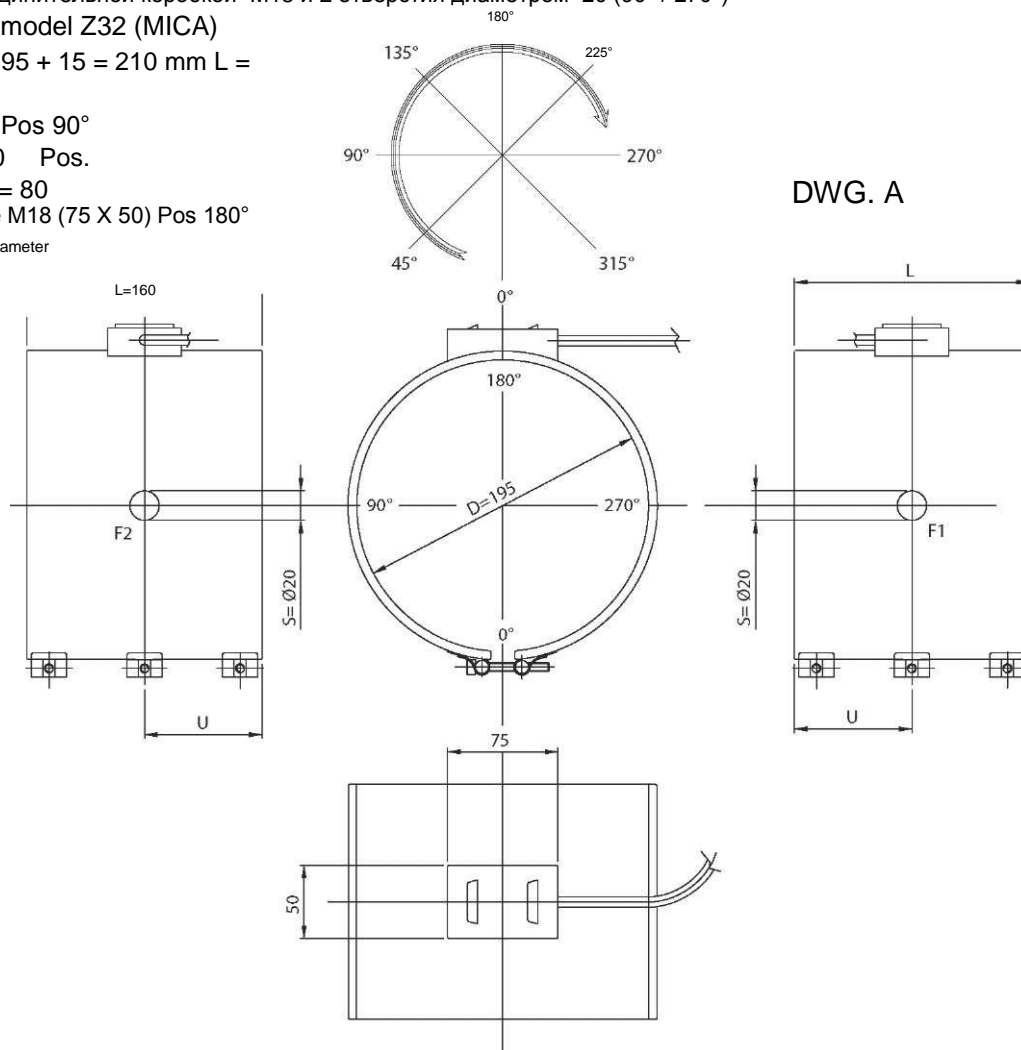
F1= 20 Pos 90°

F2 20 Pos.

270° $U = 80$

Box type M18 (75 X 50) Pos 180°

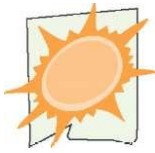
* External diameter



DWG. A

Внешний диаметр [мм]	Линейное развитие [мм]
40	215
50	265
60	290
70	320
80	355
90	390
100	420
110	440
120	490
130	525
140	550
150	580
160	625
170	655
180	680
190	710
200	745
210	790
220	810
230	845
240	870
250	900
260	930
270	965
280	995
290	1030
300	1065
310	1100
320	1130
330	1165
340	1195
350	1225
360	1255
370	1280
380	1310
390	1335
400	1370
410	1400
420	1430
430	1465
440	1495
450	1520
460	1555
470	1590
480	1620
490	1650
500	1685

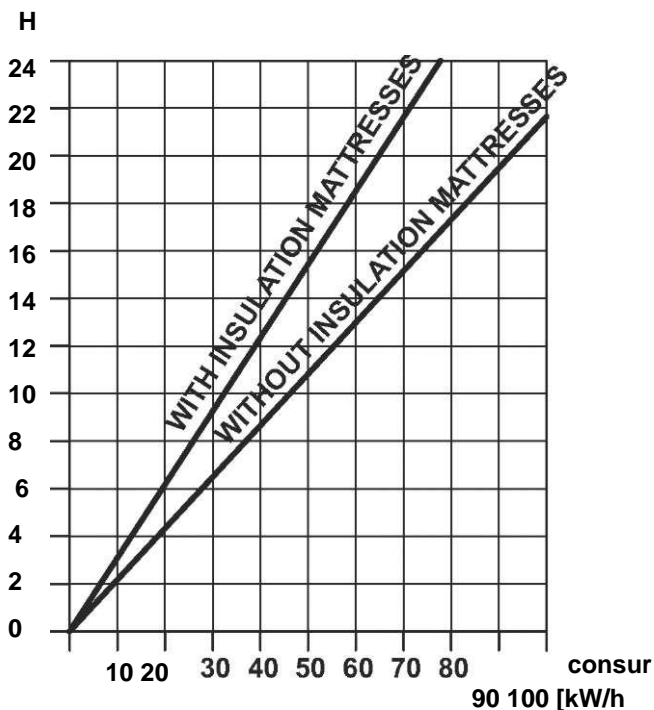




Лаборатория потребления энергии -
тест 2008 год

Возврат инвестиций

Следующий график показывает, как изоляционный матрас позволяет сэкономить энергию.



Учитывая высокую энергию и замечательную силу, что достижимы при применении изоляционного матраса модели Z.66 вы быстро возвратите затраты на инвестиции.

В следующем примере показано, как долго вы будете оплачивать инвестиции для изоляционного матраса для пластификации цилиндра.

Цилиндр Ø 120 x 940 мм

- Слюдяной нагреватель типа Z32
Ø120x300мм – 3333Вт / 220В - 2,95Вт/см кв.
- Установленная мощность: - 10кВт
- Мощность почасового употребления без изоляции: - 4,67кВт
- Мощность почасового употребления с изоляционным матрасом: - 3,25кВт

Изоляционный матрас Z.66

Это сравнение энергии, употребляемой в отоплении пластмассового цилиндра с или без изоляции.

Проверьте технические характеристики:

Цилиндр Ø120ммx940мм

Мощность 1000Вт

Продолжительность теста: 24часа

Как видно на графике 30% сокращение при сдаче в эксплуатацию.

Средняя розничная цена на электроэнергию в промышленности в Италии

1 MWh = € 115 (обновления по июнь 2008)

Употребление электроэнергии без изоляционного матраса (170ч/месяц)

- Ежемесячное потребление : 170x4,67 = 0,794 MWh
- Стоимость в месяц: 0,794x 115 =€91,31

Ежемесячная экономия на употреблении электроэнергии с изоляционным матрасом модели Z66

- Costo mensile : € 91,31 x 30% = **€ 27,39**

Это означает, что инвестиции окупаются в течении 6-8 месяцев

