

AISIN

member of **TOYOTA** group



Кит за климокамера 25HP

Технически данни



R 410 A



Кит за свързване на климокамера на директно изпарение 25 HP

Характеристики

Номинална охлаждаща мощност: 71KW

Номинална отоплителна мощност: 80KW

Максимална отоплителна мощност: 84KW

Контрол на скоростта на вентилатора: включено/изключено

Какво включва китът?

Китът се състои от:

- Табло за управление: включва електронни платки за управление на разширителните клапани и вентилатора на климокамерата (с контролер за плавен старт на вентилатора, ако е необходимо)
- 3 бр. електронни разширителни клапани
- 6 бр. филтри за защита на вентилите
- комплект медни разклонения за присъединяване на компоненти съдържащи хладилен агент

Как да изберем топлообменника?

Допустима вместимост: от 10 dm³ до 13 dm³

Режим Охлаждане

Температура на изпарение 7°C

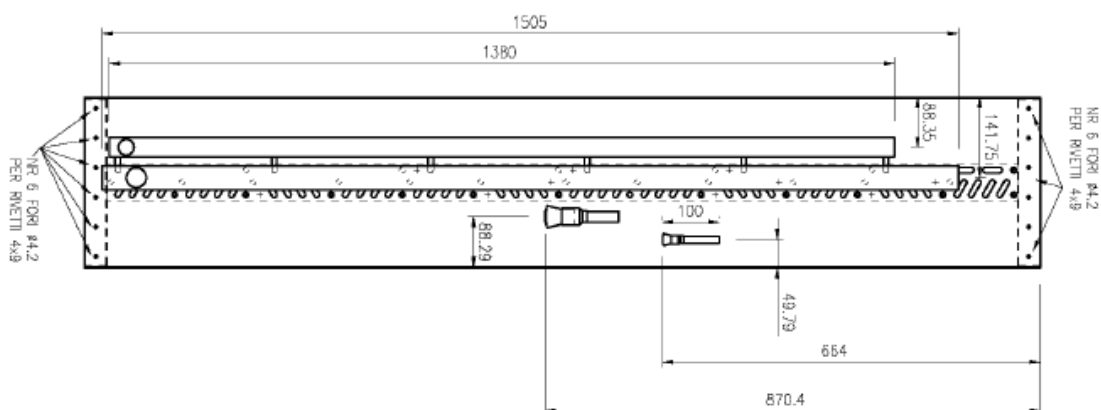
Свръхподгряване на хладилния агент 5°C

Режим Отопление

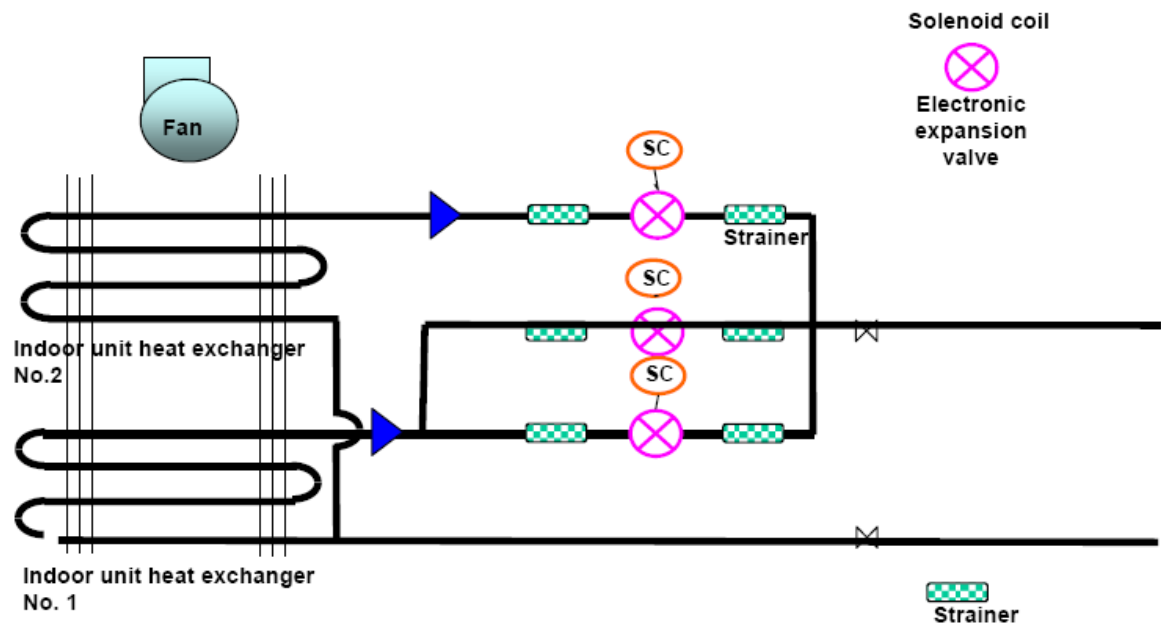
Температура на кондензиране 45°C

Свръхохлаждане на хладилния агент 5°C

Топлообменникът е разделен на 2 части. Първата част е с размер 2/3 от капацитета, а втората – с останалата част. Въздухът преминава първо през по-голямата част, а после пресича малката (вж. фигурата по-долу).



Функционална схема



Режим Охлаждане

Хладилният агент в течна фаза достига тройника и се разделя. 1/3 от него преминава през филтрите и разширителния клапан и достига малък разпределител. 2/3 преминават през двата разширителни клапана и малкото разклонение и достига големия разпределител. След топлообменника, хладилният агент тече и протича през голямото разклонение към газовата термopомпа.

Режим Отопление

Хладилният агент се разделя от голямото разклонение, след което достига топлообменника. В течна фаза хладилният агент преминава през разпределителите, разширителните клапани и тройниците към газовата термopомпа.

Електрическо свързване

Клемната кутия е разделена, за да се виждат по-добре етикетите за съединяване.

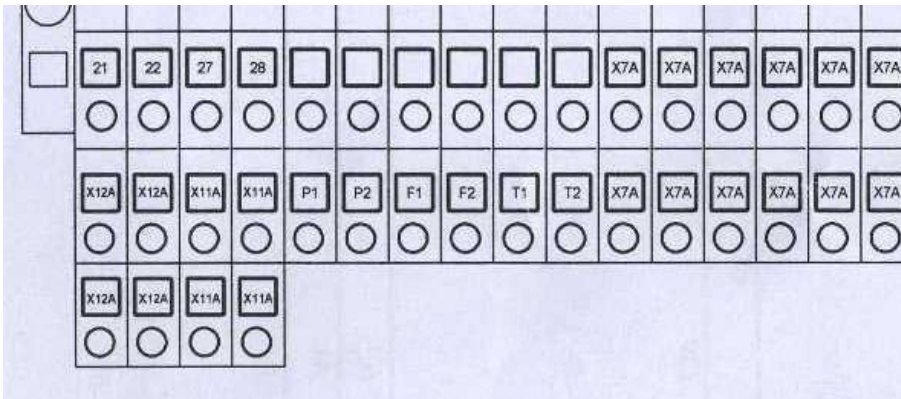
Забележки:

Обясненията в червено са за електрическите контакти, изпълнени при напpава на климoкамерата.

Обясненията в синьо са за резервните контакти, които могат да се използват при необходимост.

Обясненията в зелено са за контактите, които се изпълняват по време на монтаж на климoкамерата.

Свързването на разширителните клапани се извършва с помощта на специални хамути, включени в комплекта, за да се избегне неправилно свързване.



21-21 Сензор за температура на входящия въздух

X12A Сензор за температура в тръбата за течност (По-голямата част на топлообменника)

X12A Сензор за температура в тръбата за течност (Малката част на топлообменника)

27-28 Сензор за температура на изходящия въздух

X11A Сензор за температура в тръбата за газ (По-голямата част на топлообменника)

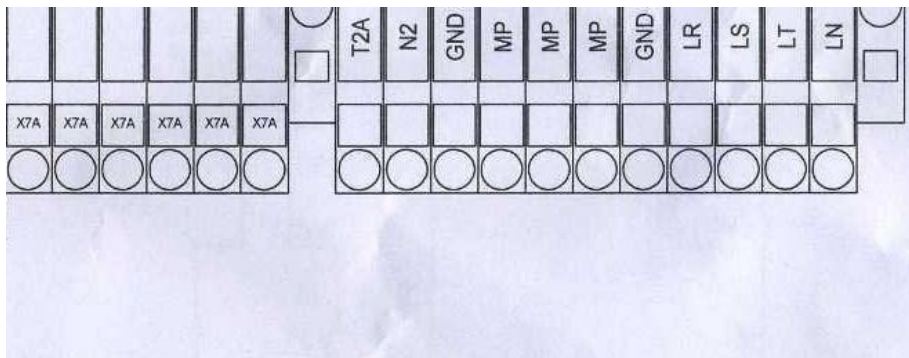
X11A Сензор за температура в тръбата за газ (Малката част на топлообменника)

P1-P2 Контролер за дистанционно управление

F1-F2 Шина (към газовата термопомпа)

T1-T2 Контакт включване/изключване или принудително изключване

X7A Контролер на разширителните клапани (По-голямата част на топлообменника)



X7A Контролер на разширителния клапан (Малката част на топлообменника)

T2A-N2 Захранване за плавен старт

GND-MP-MP-MP Захранване на мотора на вентилатора

GND-LR-LS-LT-LN АНУ Електрозахранване

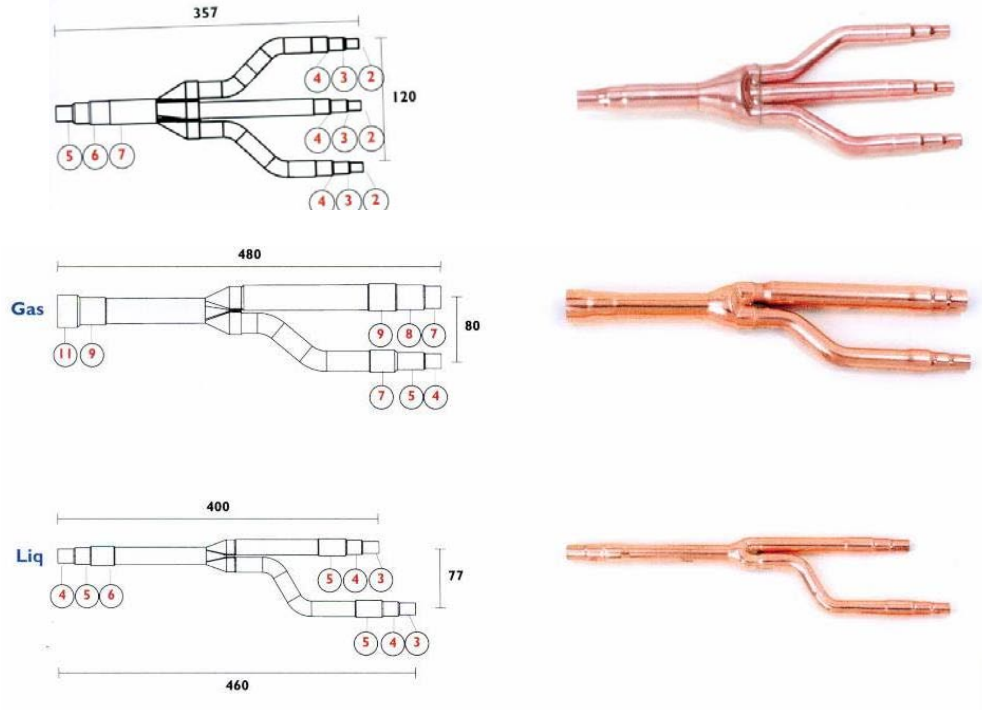
X7A Конектор (предварително свързан в електрическото табло)



Размери на кита

Размерите на кита за свързване на климокамера са дадени по-долу:

Медни разклонения



Електрическо табло

Размери на електрическото табло: 65cm x 42cm x 20 cm (Капакът не е показан.)

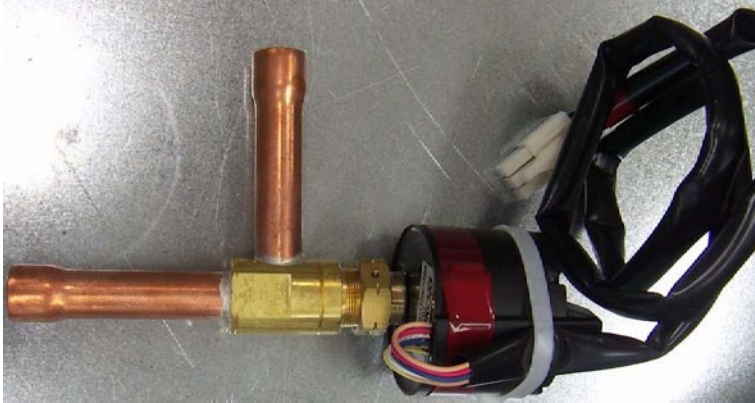
Филтри

Всеки филтър е дълъг 13cm.



Разширителни клапани

Всеки разширителен клапан е снабден с две медни тръби с дължина 5cm.



Често задавани въпроси

- *Къде се използват климокамерите?*

Климокамерата на директно изпарение е най-доброто решение там, където е необходимо осигуряване на отоплителна и охлаждаща мощност за отворени пространства като складове, спортни зали, търговски сгради (супермаркети, магазини) и др.

- *Какви са предимствата на климокамерата?*

Този вид вътрешно тяло позволява осигуряване на огромна мощност по много лесен начин: вече не е необходимо да се инсталира хидравличен модул и пълен воден кръг. Инсталационните разходи са силно занижени и не е необходимо специално помещение. При това, технологията на директно изпарение гарантира най-голяма ефективност.

- *Какви са недостатъците на климокамерата?*

Единственият недостатък на климокамерата е свързан с управлението ѝ. На практика, при всички приложения, където е необходим контрол на влажността, водната система е единственото решение.

Distributore unico europeo *European sole distributor*



Tecnocasa srl climatizzazione - via Manzoni, 17 - 60025 Loreto (AN) Italy
tel +39 071 977805 r.a. fax +39 071 976481
www.tecno-casa.com www.aisin.it info@tecno-casa.com

Дистрибутор за България:

ЛИЛИЯ ХИВ ООД

София 1000, ул. Стара планина 8-10
тел.: 02 935 69 00, GSM: 0888 74 04 11
факс: 02 980 30 13
office@liliahiv.com, www.liliahiv.com