



Въздушно-воден охлаждащ агрегат тип „чилър“ с мощност 21 KW модел:  
**GT20VRW-2-ECO вариант с 2 модула и аварийна система**

*ТТ данни и изисквания към техническото помещение на  
**GT20VRW-2-ECO***

Описание:

Въздушно-воден агрегат тип ЧИЛЪР с охлаждаща мощност 21 кв.  
Чилъра запазва тази мощност при температура към системния сепаратор /SEP/ 11 градуса целзий и делта-те 10 градуса до външна температура в диапазона от -28 до +40 градуса целзий.

Апарата е с най-висока степен на надеждност оразмерен за 24 часова работа. При изработката му са отчетени изискванията на ЯМР по отношение на използваните материали и изделието е с изцяло нераждаем воден път без използване на алуминиеви детайли .

Модула ,който се разполага в апаратното помещение е изключително компактен за тази мощност с размери :

450/750/1500 мм и тегло в работно състояние 130 кг ,вертикален с интегрирана автоматична превключваща система в случай на авария.

Външния агрегат е изграден от 2 паралелни модула с размери : 450/1005/1200 мм всеки и тегло 56 кг на модул.

Модулната система следи максимално точно нуждата от охлаждане на апарата като по този начин занижава значително електроразхода за охлаждане.

Модулната система почти елиминира вероятността от цялостно аварирание на системата ,освен в случай на масирана повреда в електрозахранването на обекта.

Модела се зарежда със 45 литра антифриз концентрат до съотношение 35% .

Степен на филтрация в аварийен режим <50 микрона.

Параметри

Параметър	Стойност
Електрозахранване	Трифазно 340-430v

Електроконсумация /от-до/	3-7 kw
Максимален стартов ток	29А
Максимално отстояние между вътрешен и външни модули	15 линейни метра по пътя на трасето.
Максимална денивация между вътрешен и външни модули	3,5 метра
Максимален шум на вътрешен модул	21 dBA
Максимален шум на външните модули	56 dBA
Топлоотделяне на вътрешен модул	115 W
Топлоотделяне на външните модули	29 KW
Минимален въздухообмен на външните модули	2300 куб.метра на час на модул.

Минимални отстояния от други съоръжения:

За вътрешен модул :

Отпред	450 мм
Отзад	50 мм
Отляво	50 мм
Отдясно	500 мм
Отгоре	100 мм
Отдолу	Стои на равен под с товароносимост според теглото и размера

Минимални отстояния от други съоръжения:

За всеки външен модул :

Отпред	4000 мм
Отзад	350 мм
Отляво	350 мм
Отдясно	500 мм
Отгоре	200 мм
Отдолу	350 мм
Монтаж	На стена или под с товароносимост според теглото и размера

Минимални изисквания към водозахранването на агрегатното помещение при наличие на интегрирана автоматична превключваща система в случай на авария:

Права вода	45 l/min от щранг $\frac{3}{4}$ цола
Обратна вода	45 l/min към канал $\Phi$ 50 минимум
Налягане	2,5-7 bar.
Чистота	Питейна

Системни изисквания за монтаж на вътрешен модул:

Електрозахранване ,закрито сухо помещение,права и обратна вода според минималните изисквания .

Системни изисквания за монтаж на външни модули:

Открито пространство и места за закрепване според минималните изисквания .

Геотерм ЕООД