

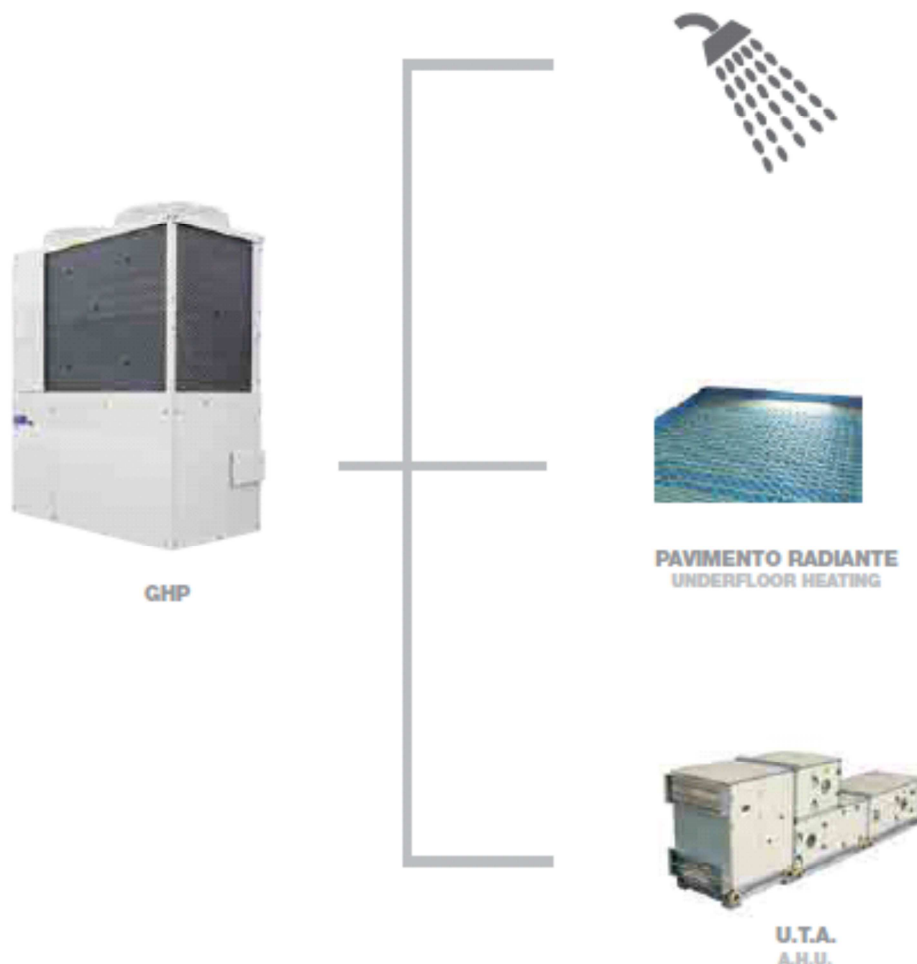
**YOSHI® W-KIT****БЕЗПЛАТНА ТОПЛА ВОДА**

W - МОДУЛ се състои от топлообменник, монтиран в газовата термopомпа, термостатични вентили и контрол на работа на циркуляционната помпа. Чрез този модул производителността на газовата термopомпа AISIN е подобрена във всяко работно състояние. Топлината на двигателя и на изгорелите газове е напълно усвоена и се прехвърля на консуматора на топлинна енергия. Получената топлинна енергия е безплатна и може да подобри общия коефициент на производителност - SPER. Общата усвоена енергия, която отнета от двигатели, задвижвани от газ, може да се използва за отопление, битова гореща вода или подгръвяване на топлообменници в климатични камери. Газовите термopомпи AISIN са най-добрият избор в ОБК системи.

**YOSHI® W-KIT****HOT WATER FREE OF CHARGE**

The W- kit consists of plate heat exchanger, frame-integrated bracket, thermostatic valve and circulation pump operation control. The GHP performance is enhanced in every working condition. The engine and exhaust gas heat is fully recovered and transferred to the user. The resulting energy quota is free of charge and can improve the SPER.

The total energy recovery, which is peculiar to gas driven engines, can be used for building heating, domestic hot water or re-heat coils in air handling units. GHP units are the best choice in HVAC systems



Модел Model		W-kit 8 HP	W-kit 10 HP	W-kit 13 HP	W-kit 16 HP	W-kit 20 HP	W-kit 25 HP
Охладителна мощност Cooling capacity	kW	8,0	10,0	13,5	16,5	20,0	25,0
Температура на водата на вход / изход IN/OUT Temp.	°C	55 / 60					
Дебит на водата Flow rate	m3/h	1,7	2,0	2,3	2,8	3,5	4,3
Присъединителни размери вода Water ports	mm	22,0			28,0		

## АКСЕСОАРИ THERMO-MANAGER

Tecnocasa Climatizzazione разработи контролер Thermo-manager - за управление на комфорта в сградата, за да задоволи потребностите на крайния потребител относно управлението на цялата ОВК система. След подробно проучване на изискванията на клиента, следва проектиране и програмиране на контролер Thermo-manager, доставка на допълнителни компоненти, включително електрически табла за управление, произведени по поръчка. Инженер настройва и въвежда в експлоатация съоръженията на място, като настройва параметрите за управление, за да оптимизира работата на газовата термopомпа (GHP), хидравличния модул (AWS) и всички компоненти на системата (помпи, смесителни вентили, вградени съоръжения за комуникация между модулите). Потребителският софтуер Thermo-Manager осигурява намаляване на консумацията на енергия и намаляване на вредните емисии, като същевременно осигурява максималния комфорт в помещенията



## ACCESSORIES

*Thermo-Manager service is developed by Tecnocasa Climatizzazione to fulfil the end user's needs in terms of managing the whole HVAC system. At first, a requirements list is drawn up, then the manager is designed and extra components are supplied, including custom produced cabinets. Commissioning and set up are held on site by a product engineer, which adjusts managing parameters to optimise the operation of GHP, AWS units and all distribution components (pumps, mixing valves, peak integration devices). Thermo-Manager's customised software allows consumption and emission reduction while ensuring the best indoor comfort*

### ДОПЪЛНИТЕЛЕН модул „CONTROLLER PLUS“

Когато съоръженията са инсталирани на трудно достъпни места или са много на брой, е удобно работата на хидравличния модул (AWS) и вдвоен хидравличния модул да бъде управлявана от далечно разстояние. С цел да се намали потреблението на електроенергия при достигане на определена температура е възможно да спрете циркуляционната помпа на първи контур. За целта може да използвате този допълнителен модул „Controller Plus“, състоящ се от допълнителен контролер и сензор за температура, разположен в циркуляционен кръг : вътрешна инсталация – буферен резервоар

### CONTROLLER PLUS

*In case of multiple-units installations or anytime the units are installed someplace not easily accessible, the operation of the AWS and TWIN AWS units can be managed from a remote location. Moreover, it might be requested to stop the primary circuit pump when the set point is reached to improve the energy saving merit. The above mentioned needs can be fulfilled by this optional kit, which consists of additional controller and active temperature sensor to be placed on the return line of the primary circuit or in the buffer tank when installed.*



**ВИРТУАЛЕН REM**

Това устройство може да следи и записва всички параметри на работата на газовата термopомпа (GHP) от отдалечено разстояние.

Ако имате договори за поддръжка с оторизирани сервисни центрове, винаги може да разчитате на помощ в реално време за решаването на критични ситуации.

Крайните потребители могат да се възползват от предимствата на отдалечен мониторинг и да се убедят, че газовата термopомпа AISIN винаги работи с най-добра производителност

**VIRTUAL REM**

*This device allows to monitor and record all the GHP operation parameters from a remote location. In case of maintenance contracts with Authorised Service Centres, on-line troubleshooting is available. Possible small inconvenience can be solved in real time. End users can take advantage of remote monitoring and make sure the GHP is always working at the best performance*

**А.Н.У. КИТ (КЛИМАТИЧНА КАМЕРА)**

Обработката на въздуха играе все по-значима роля в ОВК инсталациите. Този комплект се състои терморегулиращ вентил, датчици за температура, табло за управление и топлообменник специално оразмерени за съответната газова термopомпа AISIN. Поръчкови въздухообработващи камери могат да бъдат свързани с газова термopомпа (GHP) дори и в комбинация с други стандартни вътрешни тела. Tecnocasa Climatizzazione може да достави и RoofTop съоръжения за монтаж на покрив (комбинация от газова термopомпа AISIN и въздухообработваща камера на директно изпарение).

**A.N.U. KIT**

*Air handling is becoming a more important issue in HVAC installations. This kit consists of expansion valves, temperature probes, control box and coils design specifications. A custom made air handling unit can be connected to the GHP even in combination with other indoor units. Tecnocasa Climatizzazione can also provide package rooftop unit.*