



YOSHI
Experience & Technology

ВОДНА

СИСТЕМА ВЪЗДУХ - ВОДА / AIR WATER SYSTEM

Тогава, когато е необходимо индивидуално замерване на консумираната енергия или съществува остаряла ОВК система, която трябва да бъде подновена се предпочита система въздух - вода.

За тази цел се предлагат хидравлични модули AWS и AWS TWIN. Когато се свържат с AISIN GHP, те могат да преобразуват енергията от хладилния агент към водна тръбна система, захранваща вентилаторни конвектори, подово, таванно лъчисто отопление, климокамери и др..

Новата линия хидравлични модули добавя към добре познатите функции и някои нови: вградено управление на първичния кръг, оптимизиране спрямо външните температури, управление на няколко GHP (до 8 бр. GHP, в една мрежа), също така и управление на резервен или друг енергоизточник или термопомпата. Един от начините да подобрите енергийния клас на Вашата сграда е чрез смяна само на енергоизточника с GHP AISIN.



СИСТЕМА ВЪЗДУХ - ВОДА ДВОЕН МОДУЛ / AWS TWIN

Модел AWS - F1 J (без помпа)		40 HP			50 HP		60HP	
Model GHP		16+16HP	16+20HP	20+20HP	16+25HP	20+25HP	25+25HP	30+30HP
Номинална мощност охлаждане Rated cooling capacity	kW	85,0	95,5	106,0	106,0	116,5	127,0	149,0
Мин. температура на водата на изхода Min water temperature out	°C				7,0			
Номинална мощност отопление Rated heating capacity	kW	100,0	112,5	125,0	127,0	139,5	154,0	175,0
Макс. температура на водата на изхода Max water temperature out	°C				50			
SPER отопление / heating		1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.87	1.91
SPER охлаждане / cooling		1.57	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.53
Дебит на водата / Water flow rate	m³/h		13,0		24,0			28,0
Модулация / Capacity modulation rate	%	35-100	31-100	28-100	29-100	25-100	23-100	22-100
Електр. захранване/ Power supply	V/Ph/ Hz				230/1/50			
Разход електричество/ Rated consumption	W				200			
Пад на налягане в топлообменника Heat exchanger pressure drop	mH2O		3,3			4,6		4,8
Присъед. размери вода / Water ports	Inch				2,5			
Диаметър тръби на първи кръг - вода Primary circuit piping diameter	Inch				2,5			
Диам. тръби хладилен агент:газ-течност/Refrigerant ports gas-liquid	mm			2 x 28,6 - 18,0				2x35,0-18
Диам. тръби GHP-AWS газ-течност/ GHP-AWS piping diameter gas - liquid	mm		2 x 28,6 - 18		28,6 - 15,88 + 35,0 - 15,88		2x35,0-15,88	2x35,0-19
Размери ВxШxД/Dimensions HxWxD	mm				915 x 710 x 1020			
Тегло / Weight	kg				236			
Свързани газови термопомпи Connectable GHP units					2			

NET-BG

net-bulgaria.com

AISIN

member of **TOYOTA** group



СИСТЕМА ВЪЗДУХ - ВОДА 8-10-13-16-20-25-30 HP

Модел	AWS - F1(J)							
Model	8HP	10HP	13HP	16HP	20HP	25HP	30HP	
Модел GEHP	AXGP224E1	AXGP280E1	AXGP355E1	AXGP450F1	AXGP560F1	AXGP710F1	AXGP850F1	
Номинална мощност охлаждане Rated cooling capacity	kW	21,0	26,5	33,5	42,5	53,0	63,5	74,5
Номинален разход охлаждане Rated cooling consumption (GEHP)	kW	15,3	20,0	27,7	30,0	43,0	56,0	70,7
GUE охлаждане / cooling		1,37	1,33	1,21	1,42	1,23	1,13	1,05
Мин. температура на вода Min water temperature out	°C	7,0						
Номинална мощност отопление Rated heating capacity	kW	23,5	30,0	37,5	50,0	62,5	77,0	87,5
Номинален разход отопление Rated heating consumption (GEHP)	kW	15,5	20,2	27,0	34,0	42,5	54,2	61,5
GUE отопление / heating		1,52	1,48	1,39	1,47	1,47	1,42	1,42
Макс. температура водата Max water temperature out	°C	47						
SPER охлаждане / cooling		1,72	1,72	1,93	1,89	1,89	1,87	1,91
SPER отопление / heating		1,37	1,36	1,35	1,57	1,55	1,54	1,51
Дебит на водата / Water flow rate	m³/h	4,5						
Модулация на мощността Capacity modulation rate	%	40-100	30-100	25-100	35-100	28-100	23-100	22-100
Електр. захранване / Power supply	V/Ph/Hz	230/1/50						
<i>Вградена помпа / Built in pump unit</i>								
Електричество/Rated consumption	W	840						
Пусков ток / Starting current	A	10						
Напор на помпата Available static pressure	mH2O	8,0	6,0	7,5 (11,0)	6 (7,0)	3,7 (6,5)	2,8 (7,0)	
<i>Без цирк. помпа помпа (J) / Unit without pump (J)</i>								
Електричество/Rated consumption	W	190						
Стартов ток / Starting current	A	1,5						
Пад на налягане в топлообменника Heat exchanger pressure drop	mH2O	3,3	4,6	2,2	3,3	4,6	4,8	
Присъед. р-ри вода / Water ports	Inch / mm	2						
Диам. тръби вода Primary circuit piping diameter	Inch / mm	2						
Диам. тръби хлад. агент:газ-течност/ Refrigerant gas ports gas – liquid	mm	Ø 28,6 - 12,7						
Диам. тръби газ-течност/ GHP-AWS piping diameter gas – liquid	mm	19,1-9,5	22,2-9,5	25,4-12,7	28,6-15,88	35,0-15,88	35,0-19	
Размери (ВxШxД) Dimensions (HxWxD)	mm	915 x 710 x 1020						
Стандартен модул /без помпа Weight standard – without pump	kg	164 / 153						
Свързани газови термпомпи Connectable GHP units		1						