

2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Група характеристик	Модель	AW-Axx	06	15	20
Загальні	Потужність охолодження	кВт	5,4	14	17
	Електричне споживання	кВт	1,9	4,7	6,5
	Потужність опалення (темпл.повітря 7/6С)	кВт	6	15,2	19,1
	Електричне споживання	кВт	1,85	4,9	6,9
	Максимальна електрична потужність	кВт	2,9	5,87	7,45
	Максимальний електричний струм	А	12,7	10,7	13
	Пускоий струм	А	36,8	59	67
	Ступені регулювання потужності	%	100	100	100
Компресор	Кількість		1	1	1
	Тип		спірал.	спірал.	спірал.
	Масло		POE	POE	POE
	Об'єм масла	л	0,75	1,36	1,77
Вентилятор	Тип		аксіал.	аксіал.	аксіал.
	Кількість		1	1	2
	Електричне споживання	кВт	0,11/0,104 /0,098	296	148+148
	Витрата повітря	м3/год	4200	5000	6000
Повітряний теплообмінник	Тип		оребр.	оребр.	оребр.
	Матеріал		Мідь/ алюм.	Мідь/ алюм.	Мідь/ алюм.
Водний теплообмінник (виносного типу)	Тип		Пластинч.	Пластинч.	Пластинч.
	номінальна витрата води	м3/год	1.03	2.61	3.54
	Розмір входу/виходу	DN	20	20	20
	Водний опір	КПа	15,2	17,4	17,4
Фреон	Кількість контурів		1	1	1
	Тип		R410a	R410a	R410a
	Вага	Кг	1,95	3,1	5
Електроживлення	Тип	В/Ф/Гц	220/1/50	380/3/50	380/3/50
Рівень шуму		dB(A)	48	55	62
Вага нетто/брутто		Кг	53/57	100/106	114/135

Примітка:

1. Номінальні умови режиму охолодження: температура повітря +35°C, температура входу води +12°C, виходу +7°C.
2. Номінальні умови режиму охолодження: температура входу води +40°C/ номінальна витрата води відповідає режиму охолодження.
3. Шумові характеристики на відстані 1м у відкритому полі (ISO 3746)
4. Мінімальна температура оточуючого повітря -7~-10°C в режимі нагріву, в залежності від вологості повітря.
5. Максимальна температура оточуючого повітря +40~+46°C в режимі охолодження, в залежності від вологості повітря.

Розширені технічні дані:

Тепловий насос Ekoteplo AW-A06:

Темп. зовн. повітря	Температура води на виході із конденсатора											
	35			45			50			60		
	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP
20	8,18	1,25	6,54	7,84	1,57	4,99	7,69	1,78	4,32	7,41	2,36	3,14
15	7,62	1,24	6,15	7,33	1,57	4,67	7,2	1,78	4,04	6,97	2,38	2,93
10	6,61	1,24	5,33	6,41	1,58	4,06	6,32	1,8	3,51	6,19	2,44	2,54
5	5,71	1,24	4,61	5,59	1,59	3,52	5,55	1,83	3,03	5,5	2,51	2,19
0	4,93	1,25	3,94	4,88	1,62	3,01	4,87	1,87	2,61	4,85	2,55	1,91
-5	4,25	1,26	3,37	4,26	1,65	2,58	4,29	1,92	2,23	-	-	-
-10	3,65	1,27	2,87	3,59	1,67	2,15	3,58	1,95	1,84	-	-	-

Тепловий насос Ekoteplo AW-A15:

Темп. зовн. повітря	Температура води на виході із конденсатора											
	35			45			50			60		
	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP
20	17,95	2,63	6,82	17,15	3,32	5,16	16,7	3,73	4,48	15,95	4,74	3,36
15	16,75	2,68	6,25	16	3,36	4,76	15,65	3,76	4,16	15	4,77	3,14
10	14,55	2,75	5,29	14	3,42	4,09	13,7	3,82	3,58	13,3	4,84	2,75
5	12,65	2,8	4,52	12,2	3,46	3,52	12	3,87	3,1	11,8	4,9	2,4
0	10,95	2,83	3,87	10,65	3,49	3,05	10,55	3,9	2,7	10,2	5,1	2
-5	9,42	2,84	3,31	9,25	3,52	2,63	9,23	3,94	2,34	-	-	-
-10	8,08	2,85	2,83	8,98	3,55	2,53	8,95	3,97	2,25	-	-	-

Тепловий насос Ekoteplo AW-A20:

Темп. зовн. повітря	Температура води на виході із конденсатора											
	35			45			50			60		
	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP	Q _т	Q _е	COP
20	26,5	3,95	6,7	25,1	4,81	5,22	24,4	5,32	4,58	23	6,52	3,52
15	24,7	3,92	6,3	23,4	4,79	4,88	22,8	5,31	4,29	21,6	6,51	3,32
10	21,5	3,89	5,52	20,5	4,78	4,29	20	5,3	3,77	19,1	6,52	2,93
5	18,6	3,88	4,79	17,85	4,78	3,73	17,5	5,31	3,29	16,85	6,53	2,58
0	16,1	3,87	4,16	15,55	4,78	3,25	15,3	5,32	2,87	14,9	6,55	2,27
-5	13,9	3,87	3,59	13,55	4,8	2,82	13,35	5,34	2,5	-	-	-
-10	11,95	3,88	3,08	11,6	4,83	2,4	11,31	5,37	2,11	-	-	-

ТИП ТЕПЛООБМІННИКА ДЛЯ МОДЕЛІ AW-A06 : B25THx20 (4*1)

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Передаюча потужність	kW	:	8,0
Поверхня нагріву	m ²	:	1,13
Середня різниця температур	K	:	5,41
Коефіцієнт теплопередачі	W/m ² , °C	:	1300
Поправка на забруднення	%	:	0
Втрата тиску, розрахункова	kPa	:	16,2
Кількість каналів		:	9
Кількість пластин		:	20

ПЛАСТИНЧАСТИЙ ТЕПЛООБМІННИК

Матеріал пластин		:	AISI 316
З'єднання (довжина)	F1/F2/F3/F4	:	ISO-G 1" A (20 mm)
Місцерозташування з'єднань	vx/vy	:	F1/F3
Об'єм рідини	dm ³	:	0,999
Максимальний робочий тиск	bar	:	31,0/27,0 / 31,0/27,0
Тиск випробувань	bar	:	50,0
Максимальна робоча температура	°C	:	155,00 / 225,00
Глибина (F+G)	mm	:	54,8
Ширина	mm	:	119
Висота	mm	:	526
Вага - наповнений	kg	:	7,88
Вага - порожній	kg	:	5,50