

Тепловий насос «вода-вода» або «грунт-вода» Ekoteplo серії WW-xxx-A-ST

Теплова потужність 9,2 - 288,8 кВт; Потужність охолодження 9,8 - 323,2 кВт



Основні технічні характеристики теплових насосів:

- низький рівень шуму
- компактний корпус
- спіральний компресор
- тип фреону - R407c (стандартно), R134a, R410a (за окремим замовленням)
- напруга 220/1/50 - 380/3/50

Загальна Інформація Модельна НОМЕНКЛАТУРА

Ekoteplo -WW-009-A-ST-1-R407c - 50 / 1,7 - 0 / 2,0 -1-3-3-1-1

Тип помпи

WW - вода-вода,
грунт-вода

Потужність вказана при
температурі ґрунтової води
+10С і подачі в систему
опалювання 50С , кВт

009; 011; 015; 017; 020; 022;
026; 029; 036; 033; 045; 058;
072; 087; 108; 116; 144; 181;
217; 253; 289

Серія

Сфера використання

ST -стандартний

Напруга живлення

1 - 220В/1/50
2 - 380В/3/50

Холодоагент

R407c; R134a; R410A

Параметри контуру навантаження (вода)

Температура °С / витрати м3/год
+50 / 1,7; 2,1; 2,8; 3,1; 3,8; 4,3; 4,8; 5,5;
7,0; 6,2; 8,5; 11,0; 13,9; 16,6; 20,8;
22,1; 27,8; 35,0; 42,0; 49,0; 56,0

Додаткові опції:

1-мідно-нікельовий теплообмінник
2-титановий теплообмінник

Вбудований циркуляційний насос

0 -відсутній; 1-вбудований

Тип теплообмінника контуру

джерела

1 - пластинчастий ; 2- коаксіальний
3 -труба в трубі

Тип теплообмінника контуру

навантаження

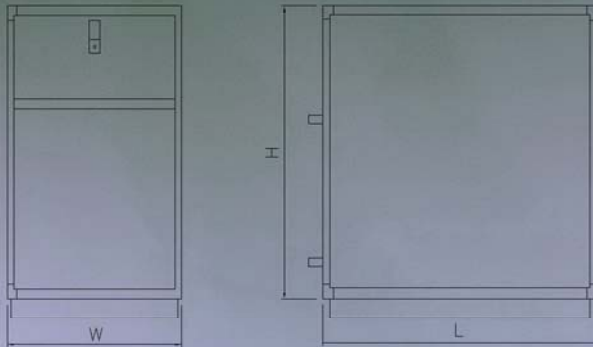
1 - пластинчастий ; 2- коаксіальний
3 -труба в трубі

Додатковий теплообмінник

0 -відсутній; 1- встановлений

Параметри контуру джерела (грунт або вода)

Температура °С / витрати м3/год
0 / 2,0; 2,6; 3,4; 3,8; 4,6; 5,3; 5,9; 6,8;
8,6; 7,6; 10,6; 13,7; 17,3; 20,5; 25,9;
27,4; 34,5; 43,0; 51,6; 60,2; 68,8



Габаритні розміри

Модель	009	011	015	017	020	022	026	029	036	033	045
L	670	670	650	650	650	650	650	650	650	650	650
W	450	450	500	500	500	500	500	500	500	500	500
H	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100

Модель	058	072	087	108	116	144	181	217	253	289
L	650	650	1340	1340	1340	1340	1990	1990	2640	2640
W	650	650	900	850	850	900	900	900	900	900
H	1100	1800	1800	1600	1600	1600	1825	1825	1825	1825

Технічні характеристики

Модель	Ekoteplo - WW- x x-A-ST	009	011	015	017	020	022	026	029	036	033	045	058	072	087	108	116	144	181	217	253	289											
Загальні	Потужність охолодження	кВт	9.8	12.3	16.2	18.1	22	24.8	27.9	32.1	40.4	36.2	49.6	64.2	80.8	96.3	121.2	128.4	161.6	202	242.4	282.8	323.2										
	Електрична потужність	кВт	2.1	2.5	3.6	3.7	4.8	5.5	5.9	7.0	8.1	8.0	10.8	14.1	16.3	20.4	25.9	26.6	33.9	41.8	53.1	57.7	66.4										
	Опалювальна потужність	кВт	9.2	11.37	14.93	16.66	20.05	22.48	25.60	29.07	36.10	33.32	44.95	58.14	72.20	87.21	108.30	116.28	144.40	180.50	216.60	252.70	288.80										
	Електрична потужність	кВт	2.29	2.73	3.60	4.15	4.91	5.46	6.22	6.98	8.62	8.18	11.24	13.86	17.57	20.84	26.84	28.26	35.03	43.65	53.58	60.78	70.05										
Можливість регулювання потужністю	%	100										50-100			33-66-100			25-50-75-100		20-40-60-80-100		16.7-33-50-66.7-83-100		з кроком 14.2		з кроком 12.5							
Компресор	Кількість	1		1		1		1		1		1		2		2		3		3		4		4		5		6		7		8	
	Тип	Спиральний																															
	Масло	Поліестерове масло (P.O.E.)																															
Контур навантаження	Об'єм масла	л	1	1.5	2	2.3	2.5	3	3.2	3.5	3.8	4.6	6	7	7.6	10.5	11.4	14	15.2	19	22.8	26.6	30.4										
	Тип теплообмінника	Труба в трубі																															
	Витрата води	м³/год	1.7	2.1	2.8	3.1	3.8	4.3	4.8	5.5	7	6.2	8.5	11	13.9	16.6	20.8	22.1	27.8	35	42	49	56										
	Впускний/випускний патрубков	DN	25	25	32	32	32	40	40	40	40	64	50	50	50	65	64	65	65	80	80	100	100										
Контур джерела	Максимальний робочий тиск	МПа	1																														
	Гідралічний опір	КПа	9	10	10	10	9	10	10	10	12	12	10	11	11	12	11	11	12	12	12	12	12										
	Тип теплообмінника	Труба в трубі																															
	Витрата води	м³/год	2	2.6	3.4	3.8	4.6	5.3	5.9	6.8	8.6	7.6	10.6	13.7	17.3	20.5	25.9	27.4	34.5	43	51.6	60.2	68.8										
Холодоагент	Впускний/випускний патрубков	DN	25	25	32	32	32	40	40	40	64	50	50	50	65	64	65	65	80	80	100	100											
	Максимальний робочий тиск	МПа	1																														
	Гідралічний опір	КПа	10	10	10	11	12	11	11	11	12	12	12	12	12	10	10	12	12	12	12	12	13	13									
	Кількість контурів		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8										
Електроживлення	Тип фреону	R407C																															
	Вага	кг	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.3	2.4	2.8	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	8.4	9.6	11.2	12.8	16	19.2	22.4	25.6										
	Електроживлення	220В/1ф/50Гц	380 В/3ф/50 Гц																														
Шум на відстані 1м.	дБ	50	52	53	55	57	59	60	61	61	62	63	65	66	66	68	70	72	73	73	75	76											
	Вага	кг	150	151	154	155	198	220	249	235	260	210	280	298	320	462	480	616	640	780	940	1100	1260										

Примітки:

- Потужність опалювання і електрична потужність вказана при температурі ґрунтової води +10°C і подачі в систему опалювання +50°C
- Потужність охолодження вказана при температурі ґрунтової води + 30°C і подачі в систему охолодження +7°C.