

## Тепловий насос «повітря-вода» Ekoteplo серії AW-xxx-D-ST

Теплова потужність 270,0 -1590,0 кВт; Потужність охолодження 260,0 - 1530,0 кВт

### Основні технічні характеристики теплових насосів:

- малошумні вентилятори
- напівгерметичний гвинтовий компресор
- модульне виконання
- тип фреону, що використовується - R407C (стандартно), R134a, R410A (за окремим замовленням)
- напруга 380/3/50



### Загальна Інформація Модельна НОМЕНКЛАТУРА

**Ekoteplo -AW-270-D-ST-2-R407c - 45 /45 - 7/88000 - 2-4-2-1-3**

#### Тип помпи

AW - повітря-вода

#### Потужність, кВт

270; 540; 810; 440; 880;  
1320; 530; 1060; 1590

#### Серія

ST -стандартний

#### Сфера використання

ST -стандартний

#### Напруга живлення

2 - 380В/3/50

#### Холодоагент

R407c; R134a; R-410A; R22

#### Параметри контуру навантаження (вода)

Температура °C / витрати м3/год  
+45 / 45; 90; 135; 70;  
140; 210; 90; 180; 270

#### Додаткові опції:

3 -фрікулінг

#### Вбудований циркуляційний насос

0 -відсутній; 1-вбудований

#### Тип теплообмінника контуру джерела

4 - реберний; 5 - мідні пластини

#### Тип теплообмінника контуру навантаження

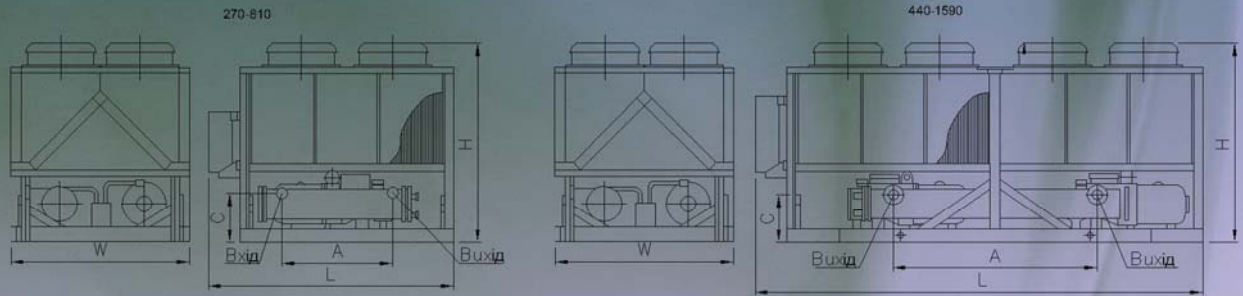
6 - коужо-трубний

#### Додатковий теплообмінник

0 -відсутній; 2-встановлений

#### Параметри контуру джерела (повітря)

Температура °C / витрати м3/год  
+7 / 88000; 176000; 264000; 176000;  
352000; 528000; 176000; 352000; 528000



### Габаритні розміри

Модель	L	W	H	A
270-810	3020	2226	2504	1400
440-1320	5158	2226	2446	2092
530-1590	5686	2226	2504	2600

### Технічні характеристики

Модель	Ekoteplo-AW-xxx-D-ST		270	540	810	440	880	1320	530	1060	1590
Загальні	Потужність охолодження	кВт	260	520	780	426	852	1278	510	1020	1530
	Електрична потужність	кВт	89	178	267	149	298	447	178	356	534
	Опалювальна потужність	кВт	270	540	810	440	880	1320	530	1060	1590
	Електрична потужність	кВт	85	170	255	140	280	420	170	340	510
	Можливість регулювання потужністю	%	з кроком 25				з кроком 12.5				
Компресор	Кількість		1	2	3	2	4	6	2	4	6
	Тип		Полугерметичний гвинтовий компресор								
	Масло		Поліестерове масло (P.O.E.)								
	Об'єм масла	л	22	44	66	30	60	90	44	88	176
Контур джерела	Тип теплообмінника		Реберний								
	Матеріал теплообм.		Al/Cu								
	Тип вентилятора		Аксальний								
	Кількість вентиляторів		4	8	12	8	16	24	8	16	24
	Електрична потужність	кВт	5,2	10,4	15,6	10,4	20,8	31,2	10,4	20,8	31,2
	Витрата повітря	м3/год	88000	176000	264000	176000	352000	528000	176000	352000	528000
Контур навантаження	Тип теплообмінника		Кожухо – трубний								
	Витрата води	м3/год	45	90	135	70	140	210	90	180	270
	Впускний/випускний патрубков	DN	125								
	Гідралічний опір	КПа	50								
Холодоагент	Кількість фреонових контурів		1	2	3	2	4	6	2	4	6
	Тип фреону		407C								
	Вага	кг	75	150	225	120	240	360	150	300	450
Електроживлення		380В/3Ф/50Гц									
Шум на відстані 1м.	дБ	78	78,5	79	77	78	79	78	78,5	80	
Вага	кг	2850	5700	8550	4700	9400	14100	5200	10400	15600	

**Примітки:** -Потужність опалення та електрична потужність вказані при температурі навколишнього повітря+7°C(DB) / +6°C(WB), температурі подачі +45°C  
 - Потужність охолодження вказана при температурі навколишнього повітря +35°C, температура подачі +7°C