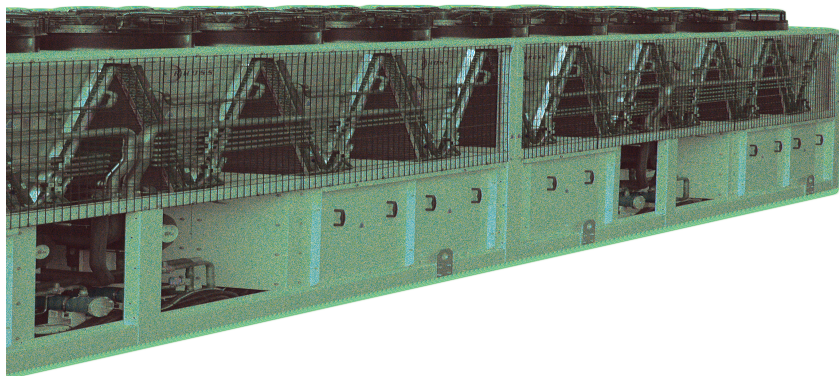




Въздухоохлаждаеми рекуперативни агрегати тип WinPOWER ECO TWIN

WinPOWER ECO TWIN THAEU 8900+121320 Серия от централизирани, въздухоохлаждаеми водоохлаждащи агрегати с аксиални вентилатори с висока ефективност за осигуряване на отопление и/или охлаждане

Сезонен коефициент на енергийна ефективност

- SEER до 5,33 с EC вентилатори

Марка

- Rhoss

Мощност

- Охлаждане: **859,3 - 1309,2 kW**
- Отопление: **868,7 - 1308,8 kW**

Хладилен агент

- R454B (клас A2L)

Компресори

- Scroll

Конфигурация

- Т - Високоэффективна версия
- Q - Високоэффективна конфигурация със звукоизолация на компресора, вентилатори с ниска скорост и по – голяма кондензационна секция

Спецификации

- Компресор: Scroll с термична защита и нагревател на корпуса
- До 12 тепенна мощност на регулиране с висока ефективност при частични натоварвания
- Теплообменник воден кръг: с пластини от неръждаема стомана, окомплектован с изолация от полиуретанова пяна, диференциален пресостат и фитинги Victaulic
- Теплообменник въздух с ребриста серпентина с медни тръби и алуминиеви ламели
- Вентилатор: инверторен осов EC вентилатор с термична защита и предпазна решетка
- Управление: микропроцесорно електронно управление с Adaptive Function Plus
- Конструкция: прахово боядисана поцинкована стомана
- Устройството е комплектовано също с:
 - предпазител на компресора и вентилатора
 - теплообменник антифриз нагревател

- Визуализация на високо и ниско налягане
- електронно TPВ
- Часовник – управление
- Управление на променлив първичен дебит (VPF_R)

Модели

- TNAETU: Високоэффективна термopомпа
- TNAEQU: Високоэффективна термopомпа нискошумова версия

Аксессуары

■ Допълнителни аксесоари, фабрично монтирани:

- Помпена група: Възможни варианти с единична или двойна електрическа помпа, във версии с нисък или висок напор
- Помпена група с буферен съд: обем 700+700 или 1000+1000 литра, единична или двойна електрическа помпа, в комплект с разширителен съд, обезвъздушителни вентили, предпазен клапан и манометри
- Контрол на минималното/максималното напрежение на захранването
- Инверторно управление на помпата за стартиране
- Теплообменник за оползотворяване на прегрети пари
- Контрол на кондензацията чрез ЕС мотор
- Контрол на кондензацията чрез високонапорни вентилатори (само версия Т)
- Кондензатори за корекция на фактора на мощността ($\cos\phi > 0,94$)
- Принудително ограничение на консумацията на енергия
- Принудително ограничение на шума
- Устройство за измерване на енергийните параметри
- Плавен старт
- Шумоизолация на компресорното отделение и шумоизолиран охладителен кръг
- Шумоизолация на компресорното отделение
- Шумоизолиран корпус на компресора
- Детектор за пропуски на хладилен агент
- Манометри за високо и ниско налягане
- Двойни предпазни клапани
- Защитна мрежа
- Микроканални теплообменници с Е-покрытие, мед/мед, предварително боядисани мед/алуминий или с хидрофилно покритие в зависимост от версиите
- Управление на минималното/максималното напрежение на захранването
- Цифров вход за двойна зададена стойност
- 4-20 mA аналогов сигнал за промяна на зададената стойност
- Защита от замръзване
- Производство на вода с ниска температура
- Интерфейси за серийна комуникация с други устройства
- Цветен сензорен дисплей (монтиран на машината или отдалечено)
- Антивибрационни гумени тампони
- Защитна опаковка

■ Допълнителни аксесоари, доставяни отделно:

- Термостат
- Rhoss контролер за мониторинг и дистанционно управление на устройството
- Rhoss управление, позволяващо контролиране на процесите на до 4 агрегата в паралел (MASTER/SLAVE)

Технически данни								
Високоэффективна термopомпа								
Модел TNAETU		8900	10980	101040	101120	121200	121260	121320
² Номинална отоплителна мощност	kW	880,7	976,8	1026,8	1104,9	1194,8	1256,8	1308,8
² С.О.Р.		3,31	3,35	3,33	3,33	3,34	3,32	3,32
¹ Номинална охладителна мощност	kW	881,3	969,2	1011,2	1107,1	1195,2	1247,2	1309,2
¹ Е.Е.Р.		3,2	3,2	3,19	3,18	3,26	3,24	3,22
² Абсорбирана мощност	kW	266,1	291,6	308,3	331,8	357,7	378,6	394,2
³ TNAETU Звукова налягане	dB(A)	65	66	66	66	67	67	68
⁴ TNAETU звукова мощност	dB(A)	98	99	99	99	100	100	101
Спирални компресори/стъпки	n.	8/8	10/10	10/10	10/10	12/12	12/12	12/12
Кръгове	n.	4	4	4	4	4	4	4
Захранване	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Данните са при следните условия::								
¹ Въздух: 35°C – Вода: 12/7°C								
² Въздух: 7°C, D.B. – 6°C W.B. – Вода: 40/45°C								
³ На открито (Q = 2) на 10 м от устройството								
⁴ Общо ниво на звуковата мощност в dB(A) въз основа на измервания, извършени в съответствие с регламент UNI EN-ISO 9614								

Технически данни								
Високоэффективна термопомпа нискошумова версия								
Модел THAEQU		8900	10980	101040	101120	121200	121260	121320
² Номинална отоплителна мощност	kW	868,7	960,8	1010,8	1088,9	1176,8	1236,8	1290,8
² C.O.P.		3,35	3,4	3,39	3,38	3,39	3,37	3,37
¹ Номинална охладителна мощност	kW	859,3	945,2	987,2	1077,1	1167,2	1215,2	1275,2
¹ E.E.R.		3,07	3,1	3,08	3,04	3,15	3,12	3,09
² Абсорбирана мощност	kW	259,3	282,6	298,2	322,2	347,1	367	383
³ THAEQU звуково налягане	dB(A)	57	58	58	58	59	59	59
⁴ THAEQU звукова мощност	dB(A)	90	91	91	91	92	92	92
Спирални компресори/стъпки	n.	8/8	10/10	10/10	10/10	12/12	12/12	12/12
Кръгове	n.	4	4	4	4	4	4	4
Захранване	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Данните са при следните условия:								
¹ Въздух: 35°C – Вода: 12/7°C								
² Въздух: 7°C, D.B. – 6°C W.B. – Вода: 40/45°C								
³ На открито (Q = 2) на 10 м от устройството								
⁴ Общо ниво на звуковата мощност в dB(A) въз основа на измервания, извършени в съответствие с регламент UNI EN-ISO 9614								

		Сезонна енергийна ефективност						
		8900	10980	101040	101120	121200	121260	121320
Сезонна ефективност на THAETU в режим на Охлаждане								
¹ Pdesignc (EN 14825)	kW	881,3	969,2	1011,2	1107,1	1195,2	1247,2	1309,2
¹ SEER (EN 14825)		4,79	4,93	4,84	4,79	4,93	4,94	4,89
² ηs,c	%	189	194	190	189	194	195	193
Сезонна ефективност на THAEQU в режим на Охлаждане								
¹ Pdesignc (EN 14825)	kW	859,3	945,2	987,2	1077,1	1167,2	1215,2	1275,2
¹ SEER (EN 14825)		4,76	4,87	4,78	4,73	4,93	4,92	4,87
² ηs,c	%	187	192	188	186	194	194	192
Данните са при следните условия:								
¹ Приложение при ниска температура (7 °C)								
² Сезонна енергийна ефективност: охлаждане при ниска температура (Регламент на ЕС 2016/2281)								

Размери								
		8900	10980	101040	101120	121200	121260	121320
L – Ширина	mm	9400	11600	11600	11600	13330	13330	13330
H – Височина	mm	2480	2480	2480	2480	2530	2530	2530
P – Дълбочина	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
⁵ THAEU тегло	kg	6980	8310	8390	8450	10170	10280	10340
⁵ THAEQU тегло	kg	7790	9240	9320	9380	11210	11320	11380
Данните са при следните условия:								
⁵ Тегло, отнасящо се за агрегата без натоварване и без аксесоари								