



ИНСТАЛЛЯЦИЯ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ в больнице в Алтунизаде, Турция

21-я больница концерна Acibadem Healthcare Group была открыта для посетителей в Алтунизаде в начале 2017 года. Больница Аджибадем в Алтунизаде имеет множество специализированных отделений, а также развитую техническую инфраструктуру, медицинские технологии, профессиональный медицинский персонал во всех областях медицины.

В качестве основного источника тепла и электроэнергии больница приобрела у TEDOM две когенерационные установки QUANTO 1200 в контейнерном исполнении, которые затем были установлены компанией Arke Enerji. Инсталляция была уникальной задачей, так как из-за ограниченного места, когенерационную установку пришлось разместить на крыше больницы, которая находится на высоте 55 метров над уровнем площадки. Дальнейшие осложнения были вызваны чрезмерным весом контейнеров, на крыше, поэтому изготовлено индивидуальное стальное основание толщиной 500мм с усиленными виброопорами для снижения шума. Эти крепления были спроектированы и сконструированы для основания КУ, которые напрямую поддерживаются главными несущими колоннами здания.

Тип когенерационной установки	2x TEDOM Quanto 1200
Топливо	Природный газ
Электрическая мощность	2400 кВт
Тепловая мощность	2590 кВт
Общая эффективность (теплотворная способность)	90,8 %
Дата ввода в эксплуатацию	Апрель 2017
Место инсталляции	Больница Аджибадем в Алтунизаде, в турецком Стамбуле.



Комбинированное производство тепла и электроэнергии, также известное как когенерация, представляет собой метод производства электроэнергии, при котором тепло, выделяемое в процессе производства электроэнергии, эффективно используется. Во время этого процесса достигается высокая эффективность использования энергии из топлива, и в большинстве случаев этим топливом является природный газ, LPG или биогаз. Когенерация окупается там, где более высокие требования к использованию тепла или холода. Электроэнергия, произведенная когенерационной установкой, может использоваться для собственных нужд оборудования или подаваться в распределительную сеть.