



# AIRWATT СЕРИЯ

## ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРЫ

**10 до 100** кВт  
теплоемкость

**15 до 132** кВт  
мощность компрессора

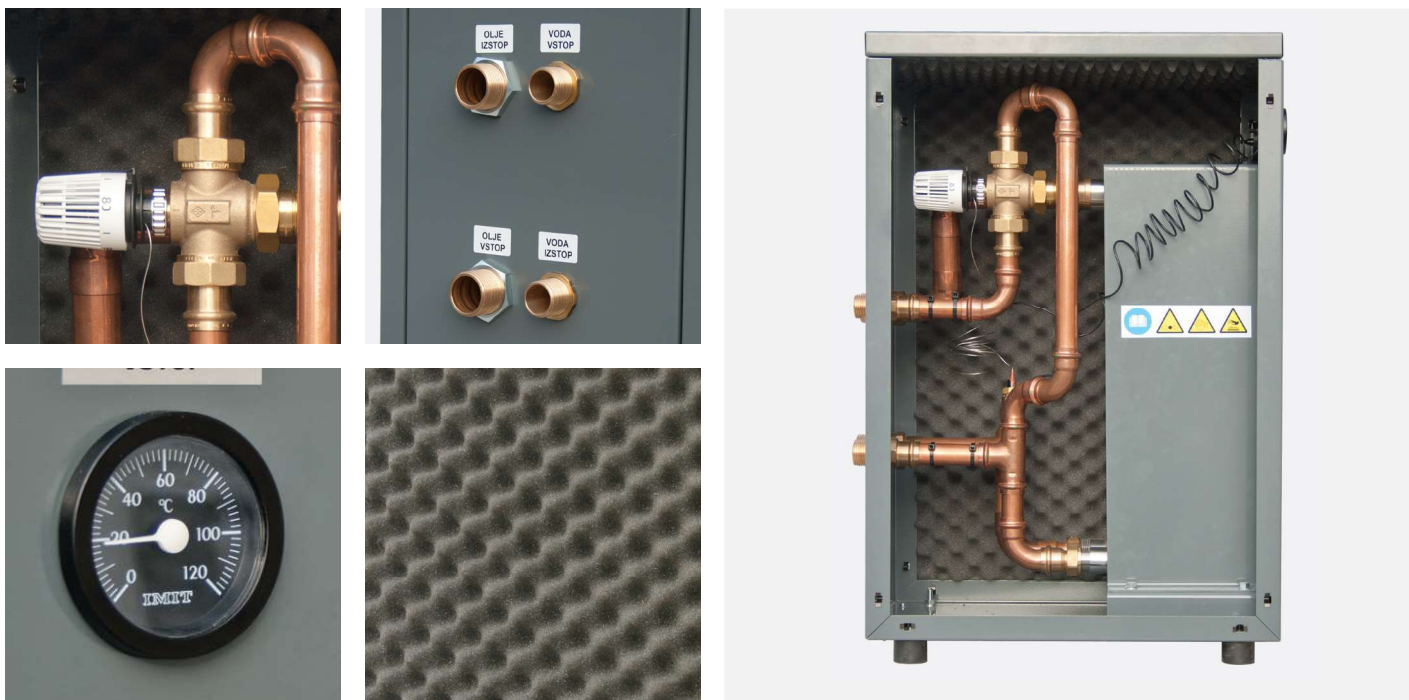
### ОПИСАНИЕ

Компрессоры в процессе работы потребляют энергию, которая перерабатывается в энергию давления сжатого воздуха. В следствие этого процесса вырабатывается тепло, которое может послужить причиной перегрева системы и испортить компоненты системы. В классических системах винтовых компрессоров предусмотрена система регулировки воздушного охлаждения смазочного масла, это означает, что избыточное тепло убирается из системы в атмосферу с помощью вентилятора. Таким образом тепло полностью потеряно. Это тепло может быть использовано без дополнительных затрат на нагрев бытовой горячей воды или воды для центрального отопления. AirWATT система восстановления тепла - идеальная система для использования. Агрегат состоит из двух отдельных трубопроводов - вода и масло циркулируют в противоположных потоках. Тепло по теплообменнику проходит от горячего масла из компрессора до холодной воды и таким образом нагревается. Агрегат предохраняется термостатическим клапаном, что предотвращает замерзание масла и порчу компрессора.

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Рекуперация тепла в компрессорах с масляной смазкой





**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Тип	Мощность двигателя	Теплоемкость	Соединение масла (дюймы)	Соединение воды (дюймы)	Размеры [мм]			Вес
	кВт	кВт	G	G	A	B	C	кг
AirWATT 22	15-22	12-17,6	1 1/4"	1"	360	500	760	33
AirWATT 37	26-37	20,8-29,6	1 1/4"	1"	360	500	760	35
AirWATT 75	45-75	36-60	1 1/4"	1"	360	500	760	42
AirWATT 100	90-132	72-100	2"	2"	450	600	860	58

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочее давление (масло)	1 – 16 бар
Макс. давление воды	10 бар
Рабочая температура	5 °С – 120 °С
Макс. температура воды на выходе	70 °С
Падение давления (масло)	~ 100 мбар
Температура окружающей среды	5 °С – 45 °С
Индикатор температуры воды	аналоговый, механический

Тип	Классификация в соответствии с директивой ЕС по оборудованию, работающему под давлением PED (группа жидкостей 2)
AirWATT 22	не применяется
AirWATT 37	не применяется
AirWATT 75	не применяется
AirWATT 100	не применяется

