



Specifiche		Eco 250lx	Eco 300lx
Capacità	l	250	300
Potenza termica (Med/Max)	W	1690/2900	1690/2900
Consumo (Med/Max)	W	390/550	390/550
Temperatura (Setpoint di fabbrica)	°C	52	52
Temperatura Massima	°C	70	70
Qtd. Max di acqua calda a 40°C in prelievo	l	325	370
Massima pressione di esercizio	bar	6	6
Numero di pannelli		1	1
Linea gas refrigerante liquido	PdL	1/4	1/4
Linea gas refrigerante vapore	PdL	3/8	3/8
Assorbimento Resistenza elettrica	W	1500	1500
Peso lordo accumulo	Kg	69	81
Alimentazione	V/Hz	230/50-60	230/50-60

Il pannello termodinamico è realizzato in alluminio e le tubazioni in rame, la sua superficie è di circa 2 mq., il peso complessivo è di circa 8 kg e gli elementi dell'impianto sono il pannello evaporatore, il compressore e uno scambiatore termico. Entrambe i lati del pannello concorrono allo sfruttamento dell'energia, ricavabile dal salto di temperatura tra l'aria esterna e la temperatura del gas presente nell'elemento evaporatore. Benché un'esposizione a Sud (dipendente dalla zona di installazione) migliori le prestazioni del pannello termodinamico la caratteristica principale del prodotto è la capacità di captare energia anche in condizioni di poca insolazione e perfino di notte o con pioggia e vento, permettendo anche tipologie di installazione verticali o in ombra. Nel sistema termodinamico, il gas impiegato è il R134A. L'R134A, è privo di CFC, non presenta problemi per l'ambiente e l'ozono e non è infiammabile, quindi sicuro. Il gas allo stato fluido ha una temperatura di ebollizione a circa -30 °C che permette anche in situazioni notturne e di tempo avverso la produzione di energia.