



SCHEMA PRODOTTO / PRODUCT FICHE

Riferimenti / Reference: Directive 2010/30/EE, CDR812/2013, ANNEX V, POINT 2

Data/Date: 25-01-2019

Impianto solare termico / Solar water heater

Fornitore / Supplier: Dianflex Srl

Marchio / Brand: Aton

Modello / Model: 415-KMN-300474

Composizione / Composition: Bollitore / Boiler: 415-KMB-300 + Collettore / Collector: No. 2 x 415-KC2500

Descrizione / Description	Simbolo/ Symbol	Valore/Value				U. misura / Unit
Area di apertura \ Aperture area	A_G	4.74				m ²
Efficienza a perdita zero \ Zero-loss efficiency	η_{0,hem^*}	0.761				-
Coefficiente del primo ordine \ First-order coefficient	α_{1^*}	3.60				W/(m ² K)
Coefficiente del secondo ordine \ Second-order coefficient	α_{2^*}	0.014				W/(m ² K ²)
Modificatore dell'angolo di incidenza \ Incidence angle	IAM	0.96				-
Volume accumulo nominale/ Storage nominal volume	V	300				L
Profilo di carico / Load profile		M	L	XL	XXL	
Contributo termico annuo non solare in condizioni climatiche medie / Annual non-solar heat contribution under average climate conditions	Q_{nonsol}	922	1329	2346	3273	kWh
Consumo energetico della pompa / Pump power consumption	solpump	-				W
Consumo energetico in modalità standby / Standby power consumption	Solstandby	-				W
Consumo annuo di energia ausiliaria / Annual auxiliary electricity consumption	Q_{aux}	-				kWh
Contributo annuale non solare termico - Freddo / Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	1102	1705	2850	3831	kWh
Contributo annuale non solare termico - Caldo / Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q_{nonsol}	692	763	1493	2283	kWh

*Riferito all'area di apertura \ Data refers to aperture area