

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-300544					
Composizione / Composition:	Bollitore / Boiler: 415-KMB-300 + Collettore / Collector: No. 2 x 415-KC2700					
Descrizione / Description	Simbolo/ Symbol	Valore/Value				U. misura / Unit
Area di apertura \ Aperture area	A_G	5.44				m ²
Efficienza a perdita zero \ Zero-loss efficiency	η_{0,hem^*}	0.774				-
Coefficiente del primo ordine \ First-order coefficient	α_1^*	3.16				W/(m ² K)
Coefficiente del secondo ordine \ Second-order coefficient	α_2^*	0.012				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}	902	1179	2057	2912	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}	1087	1595	2631	3555	kWh
Contributo annuale non solare termico - Caldo / Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q_{nonsol}	684	642	1180	1862	kWh

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