



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-160237

Composizione / Composition: Bollitore / Boiler: 415-KMB-160 + Collettore / Collector: No. 1 x 415-KC25000

Descrizione / Description	Simbolo/ Symbol	Valore/Value				U. misura / Unit
Area di apertura \ Aperture area	A_G	2.37				m ²
Efficienza a perdita zero \ Zero-loss efficiency	η_{0,hem^*}	0.761				-
Coefficiente del primo ordine \ First-order coefficient	α_{1^*}	3.6				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	160				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}	981	1833	3220	4320	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}	1130	2076	3512	4633	kWh
Contributo annuale non solare termico - Caldo / Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q_{nonsol}	704	1352	2611	3658	kWh

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