



## 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-160200

**Composizione / Composition:** Bollitore / Boiler: 415-KMB-160 + Collettore / Collector: No. 1 x 415-KC2000

Descrizione / Description	Simbolo/ Symbol	Valore/Value				U. misura / Unit
Area di apertura \ Aperture area	$A_G$	2.00				m <sup>2</sup>
Efficienza a perdita zero \ Zero-loss efficiency	$\eta_{0,hem^*}$	0.761				-
Coefficiente del primo ordine \ First-order coefficient	$\alpha_{1^*}$	3.6				W/(m <sup>2</sup> K)
Coefficiente del secondo ordine \ Second-order coefficient	$\alpha_{2^*}$	0.014				W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Modificatore dell'angolo di incidenza \ Incidence angle	IAM	0.96				-
Volume accumulo nominale/ Storage nominal volume	V	160				L
<b>Profilo di carico / Load profile</b>		<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	
Contributo termico annuo non solare in condizioni climatiche medie / Annual non-solar heat contribution under average climate conditions	$Q_{nonsol}$	1026	1949	3383	4504	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 - <b>Freddo</b> / Annual non-solar heat contribution - <b>Colder</b>	$Q_{nonsol}$	1163	2162	3636	4773	kWh
Contributo annuale non solare termico - <b>Caldo</b> / Annual non-solar heat contribution - <b>Warmer</b>	$Q_{nonsol}$	758	1506	2836	3915	kWh

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