



SCHEDA 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 ²
Efficienza a perdita zero \ Zero-loss efficiency	$\eta_{0,hem*}$	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}	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 - Freddo / Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	1163	2162	3636	4773	kWh
Contributo annuale non solare termico - Caldo / Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q_{nonsol}	758	1506	2836	3915	kWh

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



SCHEDA 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	$\eta_{0,hem*}$	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



SCHEDA 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-200272

Composizione / Composition: Bollitore / Boiler: 415-KMB-200 + Collettore / Collector: No. 1 x 415-KC2700

Descrizione / Description	Simbolo/ Symbol	Valore/Value				U. misura / Unit
Area di apertura \ Aperture area	A_G	2.72				m ²
Efficienza a perdita zero \ Zero-loss efficiency	$\eta_{0,hem*}$	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	200				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}	881	1642	2966	4041	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}	1058	1929	3315	4414	kWh
Contributo annuale non solare termico - Caldo / Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q_{nonsol}	598	1130	2305	3315	kWh

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



SCHEDA 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-200400

Composizione / Composition: Bollitore / Boiler: 415-KMB-200 + Collettore / Collector: No. 2 x 415-KC2000

Descrizione / Description	Simbolo/ Symbol	Valore/Value				U. misura / Unit
Area di apertura \ Aperture area	A_G	4.00				m ²
Efficienza a perdita zero \ Zero-loss efficiency	$\eta_{0,hem*}$	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	200				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}	845	1407	2569	3568	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}	1038	1756	3014	4052	kWh
Contributo annuale non solare termico - Caldo / Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q_{nonsol}	593	830	1755	2645	kWh

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



SCHEDA 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-200474

Composizione / Composition: Bollitore / Boiler: 415-KMB-200 + 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	$\eta_{0,hem*}$	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	200				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}	838	1292	2351	3297	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}	1033	1673	2850	3847	kWh
Contributo annuale non solare termico - Caldo / Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q_{nonsol}	602	719	1475	2285	kWh

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

SCHEMA PRODOTTO /PRODUCT FICHE						
DISPOSITIVO SOLARE / SOLAR DEVICE						
Riferimento / Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013						
Data/Date: 15-04-2025						
Impianto solare termico / Solar water heater						
Fornitore/Supplier:	Dianflex SRL					
Marchio/Brand:	ATON					
Modello/Model:	415-KMN-250474					
Composizione / Composition	Bollitore/Boiler: 415-KMB-250 + Collettore/Collector: No. 2 x 415-KC2500					
Descrizione/Description	Simbolo / Symbol	Valore/Value				Prezzo/Unit
Superficie lorda del collettore / Collector gross area	A_G	4.74				m ²
Efficienza del collettore a zero perdite /Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem*}$	0.771				-
Coefficiente di dispersione termica del primo ordine /First order heat losses coefficient	α_{1*}	3.59				W/(m ² K)
Coefficiente di dispersione termica del secondo ordine /Second order heat losses coefficient	α_{2*}	0.014				W/(m ² K ²)
Angolo Incidenza Modifica /Incidence angle modifier	IAM	0.96				-
Perdite permanenti del dispositivo di archiviazione / Standing losses of storage device	psbsol	67				W
Volume nominale di stoccaggio /Storage nominal volume	V	244				L
Carico /Load profile		M	L	XL	XXL	
Contributo annuo al calore non solare /Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	900	1747	3132	4233	kWh
Consumo energetico della pompa /Pump power consumption	solpump	0				W
Consumo energetico in standby /Standby power consumption	Solstandby	0				W
Consumo annuo di energia elettrica ausiliaria /Annual auxiliary electricity consumption	Qaux	0				kWh
Contributo annuo di calore non solare - Più freddo /Annual non-solar heat contribution - Colder	Q_{nonsol}	1068	2007	3441	4561	kWh
Contributo annuo di calore non solare - più caldo /Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	612	1260	2522	3571	kWh

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



SCHEDA 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	$\eta_{0,hem*}$	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



SCHEDA 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	$\eta_{0,hem*}$	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