

SCHEDA PRODOTTO /PRODUCT FICHE

DISPOSITIVO SOLARE / SOLAR DEVICE

Riferimento / Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F

Data/Date: 15-04-2025

Sistema a circolazione naturale/ Thermosiphon system

Fornitore/Supplier: Dianflex SRL

Marchio/Brand: ATON

Modello/Model: 415-KMN-500711

Composizione/Composition Bollitore/Boiler: 415-KMB-500 + Collettore/Collector: 3 x 415-KC2500

Descrizione/Description	Simbolo / Symbol	Valore/Value				Prezzo/Unit
Superficie lorda del collettore / Collector gross area	A _G	7.11				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	99				W
Volume nominale di stoccaggio /Storage nominal volume	V	485				L
Carico /Load profile		M	L	XL	XXL	
Contributo annuo al calore non solare /Annual non-solar heat contribution	Q _{non-sol}	1010	1203	1808	2518	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	Q _{aux}	0				kWh
Contributo annuo di calore non solare - Più freddo /Annual non-solar heat contribution - Colder	Q _{non-sol}	1173	1634	2457	3268	kWh
Contributo annuo di calore non solare - più caldo /Annual non-solar heat contribution - warmer	Q _{non-sol}	827	718	964	1418	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, FPREN15316-4-3, ANNEX F						
Data/Date: 15-04-2025						
Impianto solare termico/ Solar water heater						
Fornitore/Supplier:	Dianflex SRL					
Marchio/Brand:	ATON					
Modello/Model:	415-KMN-R300711					
Composizione / Composition	Bollitore / Boiler: 415-KMBR300 + Collettore / Collector: No. 3 x 415-KC2500					
Descrizione/Description	Simbolo / Symbol	Valore/Value				Prezzo/Unit
Superficie lorda del collettore / Collector gross area	A_G	7.11				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	85				W
Volume nominale di stoccaggio /Storage nominal volume	V	289				L
Carico /Load profile		M	L	XL	XXL	
Contributo annuo al calore non solare /Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	912	1167	1828	2568	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}	1094	1601	2469	3303	kWh
Contributo annuo di calore non solare - più caldo /Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	738	668	967	1443	kWh

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



SCHEDA PRODOTTO /PRODUCT FICHE

DISPOSITIVO SOLARE / SOLAR DEVICE

Riferimenti / Reference: Directive 2010/30/EU, Regulations (EU) No 811-812/2013, FPREN15316-4-3, ANNEX F

Data/Date: 15-04-2025

Sistema a circolazione naturale/ Thermosiphon system

Fornitore/Supplier: Dianflex SRL

Marchio/Brand: ATON

Modello/Model: 415-KMN-R300816

Composizione / Composition Bollitore / Boiler: 415-KMBR-300 + Collettore / Collector: No. 3 x 415-KC2700

Descrizione/Description	Simbolo / Symbol	Valore/Value				Prezzo/Unit
Superficie lorda del collettore / Collector gross area	A_G	8.16				m ²
Efficienza del collettore a zero perdite /Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem*}$	0.784				-
Coefficiente di dispersione termica del primo ordine /First order heat losses coefficient	α_1*	3.15				W/(m ² K)
Coefficiente di dispersione termica del secondo ordine /Second order heat losses coefficient	α_2*	0.012				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	85				W
Volume nominale di stoccaggio /Storage nominal volume	V	289				L
Carico /Load profile		M	L	XL	XXL	
Contributo annuo al calore non solare /Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	900	1096	1550	2180	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}	1086	1555	2265	3013	kWh
Contributo annuo di calore non solare - più caldo /Annual non-solar heat contribution - warmer	Q_{nonsol}	744	628	775	1138	kWh

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