Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Os seguintes dados de produto correspondem aos requisitos da regulamentação UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 como complemento da directiva 2010/30/UE.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8718530939
Área de abertura do coletor	A_{sol}	m^2	2,25
Eficiência do coletor	η_{col}	%	60
Eficiência com perdas nulas	η_o		0,770
Coeficiente de primeira ordem	a_1	$W/(m^2 K)$	3,87
Coeficiente de segunda ordem	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,012
Modificador do ângulo de incidência	IAM		0,92

Buderus

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbi (EU) 811/2013 (tablica I) i (EU) 812/2013 (tablica II).

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8718530939
Tablica I. Solarni uređaj za primjenu s grijačima prostora i kombiniranim grijačima			
Svijetla površina kolektora	A_{sol}	m^2	2,25
Učinkovitost kolektora	η_{col}	%	55
Tablica III. Solarni uređaj za primjenu s grijačima vode			
Svijetla površina kolektora	A_{sol}	m^2	2,25
Optički stupanj učinkovitosti	η_o		0,727
Linearni koeficijent prolaska topline	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Kvadratni koeficijent prolaska topline	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Faktor ispravka upadnog kuta	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijnen (EU) 811/2013 (tabel I) en (EU) 812/2013 (tabel II).

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	8718530939
Tab. I: Zonneboilersysteem voor gebruik met ruimteverwarmings- en combitoestellen			
Apertuuroppervlak van de collector	A_{sol}	m^2	2,25
Collectorrendement	η_{col}	%	55
Tab. II: Zonneboilersysteem voor gebruik met warmwatervoorziening			
Apertuuroppervlak van de collector	A_{sol}	m^2	2,25
Efficiëntie bij nulverlies	η_0		0,727
Primaire coëfficiënt	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Secundaire coëfficiënt	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Instralingshoekmodifier	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013 (tabulka I) a (EU) 812/2013 (tabulka II).

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8718530939
Tab. I: Solární instalace pro použití s pokojovými a kombinovanými topnými zařízeními			
Plocha apertury kolektoru	A_{sol}	m^2	2,25
Účinnost kolektoru	η_{col}	%	55
Tab. II: Solární instalace pro použití se zařízeními na přípravu teplé vody			
Plocha apertury kolektoru	A_{sol}	m^2	2,25
Účinnost při nulové ztrátě	η_0		0,727
Koeficient prvního řádu	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Koeficient druhého řádu	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Modifikátor úhlu dopadu	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 (Tabelle I) und (EU) 812/2013 (Tabelle II).

Produktdaten	Symbol	Einheit	8718530939
Tabelle I: Solareinrichtung zum Einsatz mit Raum- und Kombiheizgeräten			
Kollektor-Aperturfläche	A_{sol}	m^2	2,25
Kollektor-Effizienz	η_{col}	%	55
Tabelle II: Solareinrichtung zum Einsatz mit Warmwasserbereitern			
Kollektor-Aperturfläche	A_{sol}	m^2	2,25
Optischer Wirkungsgrad	η_0		0,727
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Einfallswinkel-Korrekturfaktor	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dai Regolamenti (UE) 811/2013 (Tabella I) e (UE) 812/2013 (Tabella II).

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8718530939
Tab. I: componente per sistema solare destinato all'impiego con apparecchi per riscaldamento d'ambiente e apparecchi combi			
Area di apertura del collettore	A_{sol}	m^2	2,25
Efficienza del collettore	η_{col}	%	55
Tab. II: componente per sistema solare destinato all'impiego con scalda acqua			
Area di apertura del collettore	A_{sol}	m^2	2,25
Efficienza a dispersione zero	η_0		0,727
Coefficiente di trasmissione di calore lineare	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Coefficiente di trasmissione di calore lineare quadratico	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Fattore di correzione angolo di incidenza	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvų (ES) 811/2013 (I lentelė) ir (ES) 812/2013 (II lentelė) reikalavimais.

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8718530939
I lent.: saulės kolektorių įrenginys eksploatavimui su patalpų ir kombinuotais šildymo įrenginiais			
Kolektoriaus apertūros plotas	A_{sol}	m^2	2,25
Kolektoriaus efektyvumas	η_{col}	%	55
II lent.: saulės kolektorių įrenginys eksploatavimui su karšto vandens paruošimo katilais			
Kolektoriaus apertūros plotas	A_{sol}	m^2	2,25
Nulinio nuostolio efektyvumas	η_0		0,727
Pirmosios eilės koeficientas	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Antrosios eilės koeficientas	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Kritimo kampo modifikatorius	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Mikäli voidaan soveltaa tuotteeseen, seuraavat tiedot pohjautuvat normeissa (EU) 811/2013 (taul. I) ja (EU) 812/2013 (taul. II) esitettyihin määräyksiin.

Tuotetiedot	-merkki	Yksikkö	8718530939
Taul. I: Aurinkolaitteisto käytettäväksi huone- ja yhdistelmälämmityslaitteiden kanssa			
Keräimen valoaukon pinta-ala	A_{sol}	m^2	2,25
Keräimen tehokkuus	η_{col}	%	55
Taul. II: Aurinkolaitteisto käytettäväksi käyttöveden lämmityslaitteiden kanssa			
Keräimen valoaukon pinta-ala	A_{sol}	m^2	2,25
Optinen hyötysuhde	η_0		0,727
Lämpöhäviökerroin	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Häviökerroin	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Kohtauskulmakerroin	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

V kolikor velja za ta proizvod, temeljijo naslednji podatki na zahtevah Uredb (EU) 811/2013 (tabela I) in (EU) 812/2013 (tabela II).

Podatki o izdelku	Simbol	Merska enota	8718530939
Tabela I: Sončna naprava za uporabo skupaj z grelniki prostorov in kombiniranimi grelniki			
Svetla površina kolektorja	A_{sol}	m^2	2,25
Učinkovitost kolektorja	η_{col}	%	55
Tab. II: Sončna naprava za uporabo skupaj z grelniki vode			
Svetla površina kolektorja	A_{sol}	m^2	2,25
Učinkovitost brez izgub	η_0		0,727
Koeficient prvega reda	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Koeficient drugega reda	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Korekcija vpadnega kota	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruste (EL) 811/2013 (tabel I) ja (EL) 812/2013 (tabel II) nõuetel.

toote andmed	tähis	ühik	8718530939
Tab. I: päikesemoodul ruumi- ja kombineeritud kütteseadmetele			
kollektori sisendpindala	A_{sol}	m^2	2,25
päikesekollektori kasutegur	η_{col}	%	55
Tab. II: päikesemoodul soojaveevalmistitele			
kollektori sisendpindala	A_{sol}	m^2	2,25
tõhusus nullkao korral	η_0		0,727
päikesekollektori soojuskaotegur	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
päikesekollektori soojuskaoteguri temperatuuritundlikkus	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
langemisnurgategur	IAM		0,93

Ficha del producto para el consumo de energía

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Los siguientes datos de productos corresponden a las exigencias de los Reglamentos Delegados de la UE n.º 811/2013, 812/2013, 813/2013 y 814/2013 por los que se complementan con la Directiva 2010/30/UE.

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8718530939
Área de apertura del colector	A_{sol}	m^2	2,25
Eficiencia del colector	η_{col}	%	60
Eficiencia de pérdida cero	η_o		0,770
Coeficiente de primer orden	a_1	$W/(m^2 K)$	3,87
Coeficiente de segundo orden	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,012
Modificador del ángulo de incidencia	IAM		0,92

Buderus

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadení (EÚ) 811/2013 (tabuľka I) a (EÚ) 812/2013 (tabuľka II).

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8718530939
Tab. I: Solárne zariadenie na použitie s prístrojmi na vykurovanie priestorov a kombinovanými vykurovacími prístrojmi			
Plocha apertúry kolektora	A_{sol}	m^2	2,25
Účinnosť kolektora	η_{col}	%	55
Tab. II: Solárne zariadenie na použitie so zariadeniami na prípravu teplej vody			
Plocha apertúry kolektora	A_{sol}	m^2	2,25
Stupeň optickej účinnosti	η_0		0,727
Koeficient lineárnej prestupnosti tepla	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Koeficient kvadratického prestupu tepla	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Korekčný faktor uhla dopadu	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 (I tabula) un (ES) 812/2013 (II tabula) prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8718530939
I tab.: solārā ierīce izmantošanai ar telpu un kombinētajām apkures iekārtām			
Kolektora apertūras laukums	A_{sol}	m^2	2,25
Kolektora efektivitāte	η_{col}	%	55
II tab.: solārā ierīce izmantošanai ar karstā ūdens sildītājiem			
Kolektora apertūras laukums	A_{sol}	m^2	2,25
Transformācijas koeficients bez siltuma zudumiem	η_0		0,727
Pirmās kārtas koeficients	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Otrās kārtas koeficients	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Krišanas leņķa korekcijas faktors	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementărilor (UE) 811/2013 (Tab. I) și (UE) 812/2013 (Tab. II), în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Date despre produs	Simbol	Unitate	8718530939
Tabelul I: Instalație solară pentru utilizarea împreună cu aparate de încălzire pentru încăperi și echipamente de încălzire combinate			
Suprafață de deschidere panou	A_{sol}	m^2	2,25
Eficiență panou	η_{col}	%	55
Tabelul II: Instalație solară pentru utilizarea împreună cu echipamente pentru încălzirea apei potabile			
Suprafață de deschidere panou	A_{sol}	m^2	2,25
Randament optic	η_0		0,727
Coeficient liniar de transmisie termică	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Coeficient pătrat de transmisie termică	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Factor de corectare unghi de incidență	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzeń (UE) 811/2013 (tabela I) i (UE) 812/2013 (tabela II).

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8718530939
Tabela I: Instalacja solarna do stosowania z urządzeniami grzewczymi pokojowymi i dwufunkcyjnymi			
Pole powierzchni apertury kolektora	A_{sol}	m^2	2,25
Efektywność kolektora	η_{col}	%	55
Tabela I: Instalacja solarna do stosowania z podgrzewaczami c.w.u.			
Pole powierzchni apertury kolektora	A_{sol}	m^2	2,25
Sprawność przy zerowych stratach	η_o		0,727
Współczynnik strat ciepła	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Temperaturowy współczynnik strat ciepła	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Współczynnik kąta padania	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet (I. táblázat) és a 812/2013/EU rendelet (II. táblázat) követelményein alapulnak.

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8718530939
I. tábl.: Szolárberendezés helyiségfűtő készülékekkel és kombinált fűtőkészülékekkel való használatra			
Apertúrafelület	A_{sol}	m^2	2,25
Kollektor hatásfoka	η_{col}	%	55
II. tábl.: Szolárberendezés vízmelegítőkkel való használatra			
Apertúrafelület	A_{sol}	m^2	2,25
Optikai hatásfok	η_o		0,727
Elsőfokú hőveszteségi együttható	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Másodfokú hőveszteségi együttható	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Beesésiszög-módosító	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

To the extent applicable to the product, the following data are based on the requirements of Regulations (EU) 811/2013 (Table I) and (EU) 812/2013 (Table II).

Productdata	Symbol	Unit	8718530939
Table I: Solar device used for operation with space/combination heater			
Collector aperture area	A_{sol}	m^2	2,25
Collector efficiency	η_{col}	%	55
Table II: Solar device used for operation with water heater			
Collector aperture area	A_{sol}	m^2	2,25
Zero-loss efficiency	η_0		0,727
First-order coefficient	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Second-order coefficient	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Incidence Angle Modifier	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Les informations suivantes reposent sur les exigences des réglementations (UE) 811/2013 (tabl. I) et (UE) 812/2013 (tabl. II) dans la mesure où elles sont applicables au produit.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8718530939
Tabl. I : installation solaire pour l'utilisation avec des appareils mixtes ambiants			
Surface d'entrée du capteur	A_{sol}	m^2	2,25
Efficacité du capteur	η_{col}	%	55
Tabl. II : installation solaire pour l'utilisation avec des préparateurs d'eau chaude sanitaire			
Surface d'entrée du capteur	A_{sol}	m^2	2,25
Rendement optique	η_0		0,727
Coefficient de perte du premier ordre	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Coefficient de perte du second ordre	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Facteur d'angle d'incidence	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 (Tablo I) ve (AT) 812/2013 (Tablo II) sayılı düzenlemelerin gereklilikleri esas alınmıştır.

Ürün verileri	Sembol	Ölçü birimi	8718530939
Tablo I: Oda ısıtma cihazlarında veya kombine ısıtma cihazlarında kullanmak için solar sistem			
Kolektör diyfram alanı	A_{sol}	m^2	2,25
Kolektör verimliliği	η_{col}	%	55
Tablo II: Boylerlerde kullanmak için solar sistem			
Kolektör diyfram alanı	A_{sol}	m^2	2,25
Optik verim	η_0		0,727
Doğrusal ısı iletkenliği katsayısı	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Karesel ısı iletkenliği katsayısı	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Geliş açısı düzeltme faktörü	IAM		0,93

Buderus

Logasol

SKN 4.0-w

8718530939

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту, затвердженого ПКМУ 07.10.2020 №646 (табл. I) та Наказу Мінрегіону від 19.04.2019 № 100 (табл. II).

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	8718530939
Таблиця I: Сонячне обладнання для використання з кімнатними та комбінованими обігрівачами			
Апертурна площа колектора	A_{sol}	m^2	2,25
Ефективність колектора	η_{col}	%	55
Таблиця II: Сонячне обладнання для використання з водонагрівачами			
Апертурна площа колектора	A_{sol}	m^2	2,25
Оптичний коефіцієнт корисної дії	η_o		0,727
Коефіцієнт лінійної теплопередачі	a_1	$W/(m^2 K)$	3,94
Квадратичний коефіцієнт теплової потужності	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,011
Коефіцієнт коригування кута падіння	IAM		0,93