

Solair KIT 

Sistem alternativ pentru încălzire
Alternative heating system
Система инсталляций для отопления



VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare



Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

Система инсталляций для отопления

Cuprins

Content / Содержание

Sonde geotermale

Geothermal probes

Геотермальная зонда

Schimbător de căldură sol-aer tip "Puț canadian"

Ground-air heat exchanger type "Canadian well"

Теплообменник земля – воздух типа "Канадский колодец"

Pompe de circulație

Circulation pumps

Циркуляционные насосы

Dispozitive și filtre anticalcar

Anti-limescale filters and devices

Устройства и фильтры против накипи



Sondă geotermală

Geothermal probes / Геотермальный бур

Sondă geotermală PE100RC SDR11

Geothermal probe PE100RC SDR11

Геотермальный бур ПЗ100PK SDR11

1 circuit

1 circuit

1 схема

Adâncime puț well depth/ глубина скважин [m]	Lungime tub tube length/ длина шланга [m]	Cod code/код		
		DN 25 x 2,3 [mm]	DN 32 x 3 [mm]	DN 40 x 3,7 [mm]
50	100	89416025050*	89416032050*	89416040050*
60	120	89416025060*	89416032060*	89416040060*
70	140	89416025070*	89416032070*	89416040070*
80	160	89416025080*	89416032080*	89416040080*
90	180	89416025090*	89416032090*	89416040090*
100	200	89416025100*	89416032100*	89416040100*
110	220	89416025110*	89416032110*	89416040110*
120	240	89416025120*	89416032120*	89416040120*
130	260	89416025130*	89416032130*	89416040130*
140	280	89416025140*	89416032140*	89416040140*
150	300	89416025150*	89416032150*	89416040150*



Sondă geotermală PE100 SDR11

Geothermal probe PE100 SDR11

Геотермальный бур ПЗ100 SDR11

1 circuit

1 circuit

1 схема

Adâncime puț well depth/ длина шланга [m]	Lungime tub tube length/ длина шланга [m]	Cod code/код		
		DN 25 x 2,3 [mm]	DN 32 x 3 [mm]	DN 40 x 3,7 [mm]
40	80		89416132040*	
50	100	89416125050*	89416132050*	89416140050*
60	120	89416125060*	89416132060*	89416140060*
70	140	89416125070*	89416132070*	89416140070*
80	160	89416125080*	89416132080*	89416140080*
90	180	89416125090*	89416132090*	89416140090*
100	200	89416125100*	89416132100*	89416140100*
110	220	89416125110*	89416132110*	89416140110*
120	240	89416125120*	89416132120*	89416140120*
130	260	89416125130*	89416132130*	89416140130*
140	280	89416125140*	89416132140*	89416140140*
150	300	89416125150*	89416132150*	89416140150*



Sondă geotermală PE100RC SDR11 dublă

Geothermal probe PE100RC SDR11 double

Двойной геотермальный зонд ПЗ100РК SDR11

2 circuite

2 circuits

2 схеми

Adâncime puț well depth/ длина шланга [m]	Lungime tub tube length/ длина шланга [m]	Cod code/код		
		DN 25 x 2,3 [mm]	DN 32 x 3 [mm]	DN 40 x 3,7 [mm]
50	200	89416225050*	89416232050*	89416240050*
60	240	89416225060*	89416232060*	89416240060*
70	280	89416225070*	89416232070*	89416240070*
80	320	89416225080*	89416232080*	89416240080*
90	360	89416225090*	89416232090*	89416240090*
100	400	89416225100*	89416232100*	89416240100*
110	440	89416225110*	89416232110*	89416240110*
120	480	89416225120*	89416232120*	89416240120*
130	520	89416225130*	89416232130*	89416240130*
140	560	89416225140*	89416232140*	89416240140*
150	600	89416225150*	89416232150*	89416240150*


Sondă geotermală PE100 SDR11 dublă

Geothermal probe PE100 SDR11 double

Двойной геотермальный зонд ПЗ100 SDR11

2 circuite

2 circuits

2 схеми

Adâncime puț well depth/ длина шланга [m]	Lungime tub tube length/ длина шланга [m]	Cod code/код		
		DN 25 x 2,3 [mm]	DN 32 x 3 [mm]	DN 40 x 3,7 [mm]
40	160		89416332040*	
50	200	89416325050*	89416332050*	89416340050*
60	240	89416325060*	89416332060*	89416340060*
70	280	89416325070*	89416332070*	89416340070*
80	320	89416325080*	89416332080*	89416340080*
90	360	89416325090*	89416332090*	89416340090*
100	400	89416325100*	89416332100*	89416340100*
110	440	89416325110*	89416332110*	89416340110*
120	480	89416325120*	89416332120*	89416340120*
130	520	89416325130*	89416332130*	89416340130*
140	560	89416325140*	89416332140*	89416340140*
150	600	89416325150*	89416332150*	89416340150*



Sonda este formată din piesa U (sondă terminală), dop cu orificii pentru contragreutăți și două tuburi din PE 100 sau PE 100RC.

Lungimea este conform adâncimii puțului de instalare.

Material: PEHD clasificată PE100 sau PE100RC

The vertical collector consists from: U shaped piece; end cap with holes for weight, 2 pipes from PE 100 or PE 100 RC.

Vertical collector length depends on depth of the well drilled .

Material: HDPE PE100 classified or PE100RC

Зонд составлен из элемента U (конечного зонда), пробки с ответствиями для противовеса и двух труб из ПЗ100 или ПЗ100РК.

Длина соответствует глубине колодца для установки.

Материал: ПЗХД классифицированный ПЗ100 или ПЗ100РК



Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

Система снабжения холодной водой



Distanțator intermediar coloană

Distance holder

Измеритель промежуточного расстояния колонны

DN [mm]	Cod code/код
25	89300025001*
32	89300032001*
40	89300040001*



Material: PEHD

Utilizat pentru solidarizarea circuitelor de țevă în puț.

Material: HDPE

Pipe spacer it suitable for idarity the pipe circuits in the well drilled.

Материал: ПЗХД

Используван для солидаризации систем труб в колодце

Greutate sondă geotermală 25 Kg

Geothermal probe weight 25 Kg

Вес геотермального зонда 25 кг

Cod code/код
89200000025*



Material: oțel

Acoperire: vopsea email / albastru RAL5017
Se utilizează pentru coborarea sondei geotermale în foraj.

Material: steel

Covering: paint blue RAL5017
It is used in drilling for geothermal probe descent.

Материал: сталь

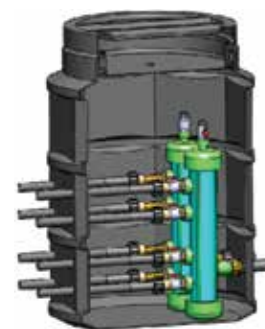
Покрытие: эмалевая краска / голубого цвета RAL5017
Используется для погружения геотермального зонда в скважину.

Cameră colectori geotermali

Geothermal manifold chambers

Комната геотермальных коллекторов

Cod code/код
89611103240*



Cămin cu capac din polietilenă :
Dext/Dint x H = 800/750 x 1080 [mm].
Circuit tur Dext110 (PP-R SDR 11) cu 4 IN (Dext32) cu robinete 1" FE/FE fluture 1 OUT (Dext40 x 1"1/4).
Circuit retur Dext110 (PP-R SDR 11); cu 4 IN (Dext32) cu debitmetre 1" FE/FE 1 OUT (Dext40 x 1"1/4).
Robinet 1" pentru umplere și aerisire.

Polyethylene manholes with cover:
Dext/Dint x H = 800/750 x 1080 [mm].
Manifold Dext110 (PP-R SDR 11) with 4 IN (Dext32) with ball valves 1" FE/FE 1 OUT (Dext40 x 1"1/4).
Manifold Dext110 (PP-R SDR 11) with 4 IN (Dext32) with flowmeters 1" FE/FE 1 OUT (Dext40 x 1"1/4).
Ball valves 1" for fill and vent.

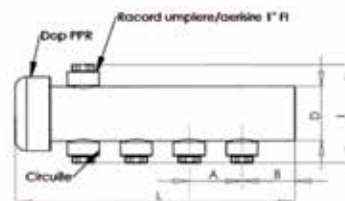
Колодец с полиэтиленовой крышкой:
Dext/Dint x H = 800/750 x 1080 [mm].
Контур туда Dext110 (PP-R SDR 11) с 4 IN (Dext32) с кранами 1" FE/FE бабочка 1 OUT (Dext40 x 1"1/4).
Контур обратно Dext110 (PP-R SDR 11) с 4 IN (Dext32) с дебитмерами 1"FE/FE 1 OUT (Dext40 x 1"1/4).
Кран 1" для наполнения и вентиляции.



Colector geotermal PP-R

PP-R geothermal manifold

Геотермальный коллектор ПП-Р


Aplicații:

Clasa 1: 60°; 6 bar – 50 ani

Clasa 2: 70°; 4 bar – 50 ani

Clasa 4: 60°; 6 bar – 50 ani

ATENȚIE! Colectorul nu se folosește pentru apă potabilă.

Applications:

Class 1: 60°; 6 bar – 50 years

Class 2: 70°; 4 bar – 50 years

Class 4: 60°; 6 bar – 50 years

ATTENTION! The collector is not used for drinking water

Применения:

Класс 1: 60°; 6 бар – 50 лет

Класс 2: 70°; 4 бар – 50 лет

Класс 4: 60°; 6 бар – 50 лет

ВНИМАНИЕ! Коллектор не используется для питьевой воды.

D110 x 3/4"

Număr circuite number of circuits/ число контуров	D [mm]	L [mm]	I [mm]	A [mm]	B [mm]	Masa weight/масса [kg]	Cod code/код
2	110	329	180	100	100	1,95	89601102502*
4	110	529	180	100	100	2,75	89601102504*
6	110	729	180	100	100	3,55	89601102506*
8	110	929	180	100	100	4,35	89601102508*
10	110	1129	180	100	100	5,15	89601102510*
12	110	1329	180	100	100	5,95	89601102512*

D110 x 1"

Număr circuite number of circuits/ число контуров	D [mm]	L [mm]	I [mm]	A [mm]	B [mm]	Masa weight/масса [kg]	Cod code/код
2	110	329	200	100	100	2,21	89601103202*
4	110	529	200	100	100	3,26	89601103204*
6	110	729	200	100	100	4,31	89601103206*
8	110	929	200	100	100	5,36	89601103208*
10	110	1129	200	100	100	6,42	89601103210*
12	110	1329	200	100	100	7,47	89601103212*

D110 x 1 1/4"

Număr circuite number of circuits/ число контуров	D [mm]	L [mm]	I [mm]	A [mm]	B [mm]	Masa weight/масса [kg]	Cod code/код
2	110	329	290	100	100	2,69	89601104002*
4	110	529	290	100	100	4,23	89601104004*
6	110	729	290	100	100	5,76	89601104006*
8	110	929	290	100	100	7,30	89601104008*
10	110	1129	290	100	100	8,84	89601104010*
12	110	1329	290	100	100	10,37	89601104012*



Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

Система снабжения холодной водой



D125 x 3/4"

Număr circuite number of circuits/ число контуров	D [mm]	L [mm]	I [mm]	A [mm]	B [mm]	Masa weight/масса [kg]	Cod code/код
2	125	329	195	100	100	2,35	89601252502*
4	125	529	195	100	100	3,32	89601252504*
6	125	729	195	100	100	4,30	89601252506*
8	125	929	195	100	100	5,28	89601252508*
10	125	1129	195	100	100	6,26	89601252510*
12	125	1329	195	100	100	7,24	89601252512*

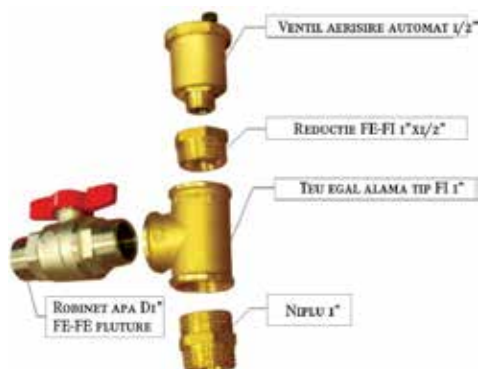
D125x1"

Număr circuite number of circuits/ число контуров	D [mm]	L [mm]	I [mm]	A [mm]	B [mm]	Masa weight/масса [kg]	Cod code/код
2	125	329	215	100	100	2,60	89601253202*
4	125	529	215	100	100	3,83	89601253204*
6	125	729	215	100	100	5,06	89601253206*
8	125	929	215	100	100	6,29	89601253208*
10	125	1129	215	100	100	7,53	89601253210*
12	125	1329	215	100	100	8,76	89601253212*

D125x1"1/4

Număr circuite number of circuits/ число контуров	D [mm]	L [mm]	I [mm]	A [mm]	B [mm]	Masa weight/масса [kg]	Cod code/код
2	125	329	260	100	100	3,08	89601254002*
4	125	529	260	100	100	4,80	89601254004*
6	125	729	260	100	100	6,51	89601254006*
8	125	929	260	100	100	8,23	89601254008*
10	125	1129	260	100	100	9,95	89601254010*
12	125	1329	260	100	100	11,66	89601254012*





Accesorii opționale:

1. Pentru alinierea vizoarelor debitmetrelor și a fluturilor robineților (se montează pe fiecare circuit în parte):

- racord olandez tip FE-FI 3/4", cod: 71250025000 - pentru circuitele tip 3/4"
- racord olandez tip FE-FI 1", cod: 71250032000 - pentru circuitele tip 1"

2. Circuitului de umplere și aerisire format din:

- niplu alamă 1", cod: 71030032000;
- teu egal alamă tip FI 1", cod: 71070032000;
- reducție alamă FE-FI 1"x1/2", cod: 71370032020;
- ventil aerisire automat 1/2", cod: 85170202000
- robinet apă 1" FE-FE fluture, cod: 75101213032

Optional accessories:

1. To alignment of the flow meters and butterfly valves (att. on each circuit in part):

- crazy nut MF 3/4" - code: 71250025000 - type circuits 3/4";
- crazy nut MF 1" - code: 71250032000 - type circuits 1"

2. The fill and vent circuit comprising:

- brass nipple 1", code: 71030032000;
- brass tee brass F 1", code: 71070032000;
- brass reduction MF 1"x1/2", code: 71370032020;
- automatic air vent 1/2", code: 85170202000
- valve 1" MM, code: 75101213032

Аксессуары по выбору:

1. Для выравнивания окошков дебитмеров и бабочек кранов (внимание монтируются на каждом контуре по отдельности):

- голлендер типа FE-FI 3/4", код: 71250025000 - для контуров типа 3/4";
- голлендер типа FE-FI 1", код: 71250032000 - для контуров типа 1"

2. Контур наполнения и вентиляции составленный из:

- латунный ниппель 1", код: 71030032000;
- ровный тройник латунный типа FI 1", код: 71070032000;
- латунная втулка FE-FI 1"x1/2", код: 71370032020;
- автоматический ventиль для проветривания 1/2", код: 85170202000
- кран для воды 1" FE-FE бабочка, код: 75101213032





Schimbator de caldura sol-aer tip "Put canadian"

Ground-air heat exchanger type "Canadian well" / Теплообменник земля – воздух типа "Канадский колодец"

Schimbătorul de căldură sol-aer tip "Put canadian" este un sistem folosit pentru preîncălzirea/prerăcirea aerului poaspăt la intrarea în clădire.

Acest sistem se pretează foarte bine atât la clădiri rezidențiale cât și la clădiri publice (Ex: școli, săli de sport, clădiri de birouri, depozite, etc).

Aerul este preluat din exterior printr-o priză de aer și vehiculat cu ajutorul unui ventilator, printr-un tub îngropat al cărui strat interior are caracteristici bactericide, pentru a inhiba dezvoltarea bacteriilor și mucegaiului.

Principiul de funcționare se bazează pe schimbul de căldură ce are loc între sol și aerul din tub. Temperatura solului este relativ constantă pe tot parcursul anului între 7°C și 12°C la adâncimea de 1,5 -2 metri.

Ground-air heat exchanger type "Canadian well" is a system used for preheat or precooling the fresh air which enters to the building.

This system is well suited to residential buildings and public buildings (such as: schools, gyms, office buildings, deposits, etc.).

The air is taken from outside by an air intake, and pumped by a fan through a pipe, pipe that has an inner layer with bactericide characteristics to inhibit the growth of bacteria and mold.

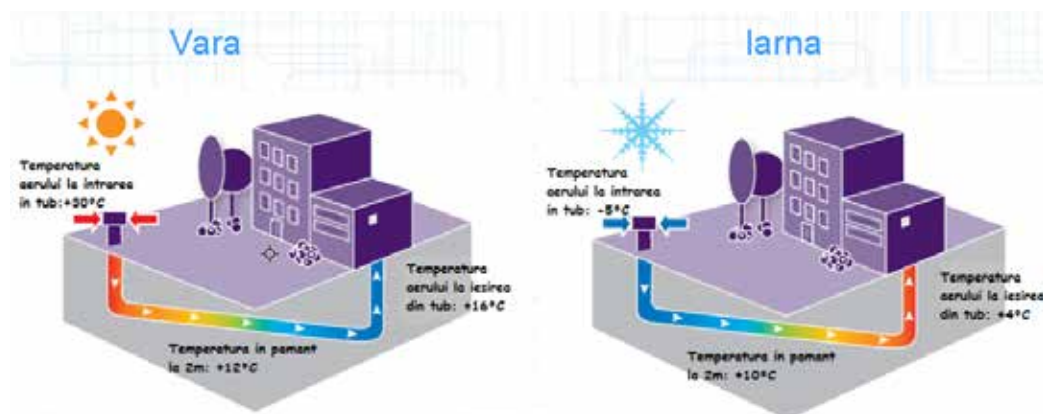
The operating principle is based on heat exchange that takes place between the ground and the air from the tube. The soil temperature is relatively constant throughout the year between 7 ° C and 12 ° C from 1,5 to 2 meters.

Теплообменник земля – воздух типа «Канадский колодец» является системой, используемой для предварительного нагревания / предварительного охлаждения свежего воздуха при поступлении в здание.

Данная система очень хорошо подходит как для жилых домов также и для общественных зданий (к примеру: школ, спортивных залов, офисных зданий, хранилищ итд.)

Данная система очень хорошо подходит как для жилых домов также и для общественных зданий (к примеру: школ, спортивных залов, офисных зданий, хранилищ итд.)

Принцип действия основывается на обмене теплом, который происходит между землей и воздухом в трубе. Температура земли сравнительно стабильна на протяжении года, она колеблется от 7°C до 12°C при глубине в 1,5 -2 метра



Tub bactericid PP multistrat

Multilayer PP pipe "bactericide"

Бактерицидная труба многослойный ПП

D [mm]	L [m]	Cod code/код	
200	1	10	49500200001*
	3	10	49500200003*
	6	10	49500200006*



Cot bactericid PVC

PVC bend "bactericide"

Бактерицидное колено ПВХ

D [mm]	Tip type/ тип	Cod code/код
200	45°	89810450200*
	87°	89810900200*



Ramificație bactericidă PVC

PVC branch "bactericide"

Бактерицидное соединение ПВХ

D [mm]	Tip type/ тип	Cod code/код
200	45°	89811450200*
	87°	89811900200*



Mufă bactericidă

PVC coupling "bactericide"

Бактерицидная муфта

D [mm]	Cod code/код
200	89812000200*



Sifon pentru evacuare condens D200

Siphon for condensate drain D200

Сифон для эвакуации образованной воды D200

Racord connection/соединение [mm]	H [m]	Cod code/код
201	565	89820200000*



Material: oțel inox (marca Acx 140); EN 10088-2:2005

Material: Stainless steel (140 ACX brand); EN 10088-2:2005

Материал: нержавеющая сталь (марка Acx 140); EN 10088-2:2005



Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

Система снабжения холодной водой



Teu inox D200 cu clapeta de sens

Damper D200

Воздушный клапан D200

Racord connection/соединение [mm]	H [m]	Cod code/код
201	395	89830200000*



Material: oțel inox (marca Acx 140);
EN 10088-2:2005

Material: Stainless steel (140 ACX brand);
EN 10088-2:2005

Материал: нержавеющая
сталь
(марка ACX 140); EN 10088-2:2005

Priză de aer proaspăt D200

D200 fresh air intake

Отверстие для чистого воздуха D200

D [mm]	H [m]	Cod code/код
203	1447	89840200000*



Material: oțel inox (marca Acx 140);
EN 10088-2:2005

Material: Stainless steel (140 ACX brand);
EN 10088-2:2005

Материал: нержавеющая
сталь
(марка Acx 140); EN 10088-2:2005

Ventilator industrial în line TURBO 200

Industrial fan in line 200 TURBO

Промышленный вентилятор в линии TURBO 200

Model type/ тип [mm]	Alimentare power supply/ электро питание [V/Hz]	Pmax [W]	Debit maxim maximum flow/ мощность [mc/h]	Nivel zgomot noise level/ уровень шума [DB(A)]	Cod code/код
TURBO 200	230/50	180	1050	58	89860200210*



Filtru de praf D200

Dust Filter D200

Фильтр для пыли D200

D [mm]	H [m]	Cod code/код
290	500	89841200000*



Material: țesătură polyester monofilament

Material: monofilament polyester

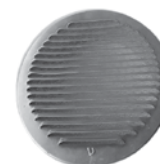
Материал: ткань из полиэстера в одну нить

Grilă aspirație exterioră D200

Outside intake grille D200

Внешняя аспирационная решетка D200

D [mm]	H [m]	Cod code/код
225	47	89880200000*



Material: aluminiu

Material: aluminum

Материал: алюминий





Produse recomandate pentru configurarea căminului de drenaj în cazul clădirilor fără subsol tehnic:

Recommended products for drainage chamber configuration for buildings without technical basement

Элементы рекомендованные для конфигурирования дренажного устройства в случае зданий без технического подвала:

	Cod code/код
Bază gură de scurgere PVC DN400 1OUT D200/45° H =2m PVC base for street gully DN400 1OUT D200/45° H =2m Основа отверстия для стока ПВХ DN400 1OUT D200/45° H =2m	47884542020*
Garnitură manșetă telescopică D315/400 Telescopic manchetle for inspection chambers D315/400 Уплотнительная манжета D315/400	47891000315*
Capac cu ramă fontă A15 pas liber D315, cu tub telescop H=320 mm Cast iron cover A15, with clear opening D315 with telescopic tube H=320 mm Чугунная крышка A15 для колодца D315 с телескопической трубой H=320 mm	47840315015*

Produs recomandat pentru trecerile prin pereții casei la sistemul schimbătorului de căldură:

Recommended product for wall penetration through the ground-air heat exchanger

Элемент рекомендованный для переходов через стены дома в случае системы теплообмена:

	Cod code/код
Piesă trecere PVC prin cămin beton, D200 PVC concrete coupling D200 Втулка переходная через колодец ПВХ – бетон D200	35700200000

Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

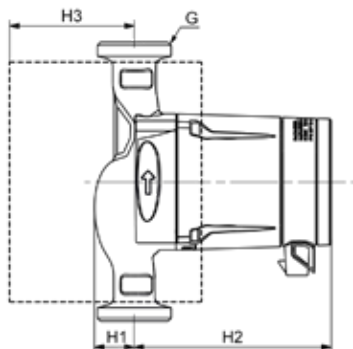
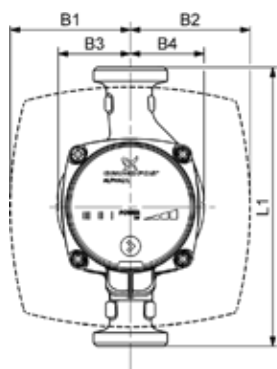
Система снабжения холодной водой



Pompe de circulație

Circulation pumps / Циркуляционные насосы

G-ALPHA 2



GRUNDFOS

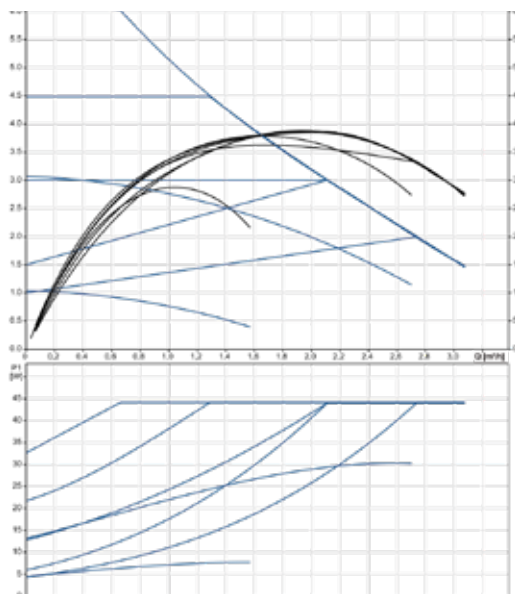
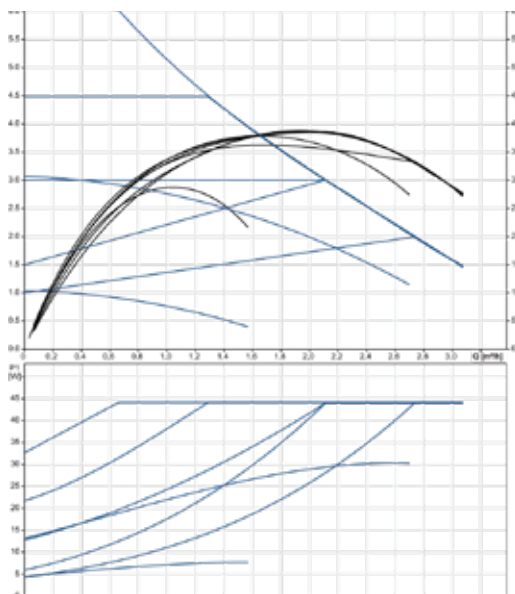
L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	Masa weight/масса
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
130	77	78	46	49	27	129	79	2,1
180	78	77	47	48	26	127	81	2,8

Model type/ тип	Alimentare power supply/ питание 50 Hz	Interaxe centre distance/ взаимодействие [mm]	Racorduri normale standardized unions/ нормальные соединения	Date electrice electrical data/ электрические данные P1max [W]	Cod code/код
G -ALPHA2L 15/60 -130 CONVERTIZOR	1x230 V	130	1" F	45	87025260280*
G -ALPHA2L 25/60 -180 CONVERTIZOR	1x230 V	180	1" 1/2 F	45	87025260282*

Temperatura lichidului vehiculat: 2°C/110°C;
Presiunea maximă de lucru: 10 bar;

Liquid temperature range: 2°C/+110°C;
Maximum working pressure: 10 bar;

Температура используемой жидкости: 2°C
/110°C; Максимальное рабочее давление:
10 бар;



*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

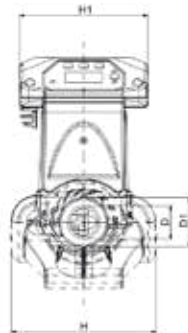
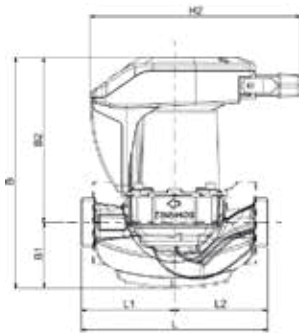
VALROM
INDUSTRIE



numar bucati ambalate / number of the packed items / количество упакованных
*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

instalații pentru apă, gaz și canalizare

EVOPLUS



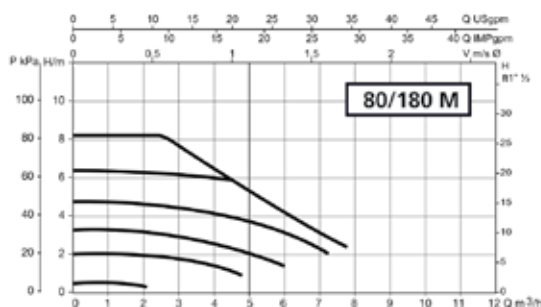
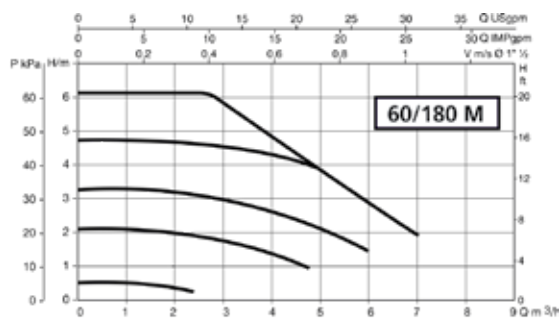
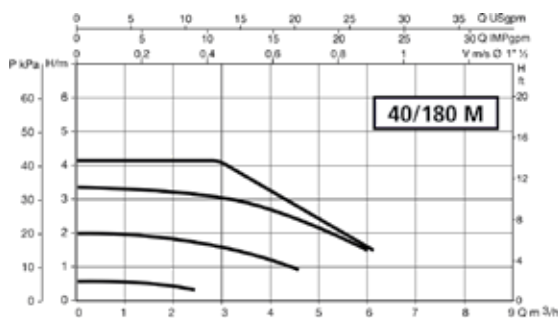
L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	Masa weight/масса [kg]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
180	90	90	223	64	159	32	1"1/2	140	124	204	2,8

Model type/тип	Alimentare power supply/питание 50 Hz	Interaxe centre distance/взаимодействие [mm]	Racorduri la cerere unions on request/разветвления по требованию		Date electrice electrical data/электрические данные P1max [W]	Cod code/код
			Normale standardized/нормальный	Speciale special/специальные		
EVOPLUS 40/180 M	1 x 230 V	180	1" F	3/4" F - 1"1/4 F	70	87025040180*
EVOPLUS 60/180 M	1 x 230 V	180	1" F	3/4" F - 1"1/4 F	100	87025060180*
EVOPLUS 60/180 M	1 x 230 V	180	1" F	3/4" F - 1"1/4 F	135	87025080180*

Temperatura lichidului vehiculat: -10°C / +110°C;
Presiunea maximă de lucru: 16 bar;

Liquid temperature range: -10°C/+110°C; Maximum working pressure: 16 bar;

Температура жидкости: -10°C/+110°C; Максимальное рабочее давление: 16 bar;



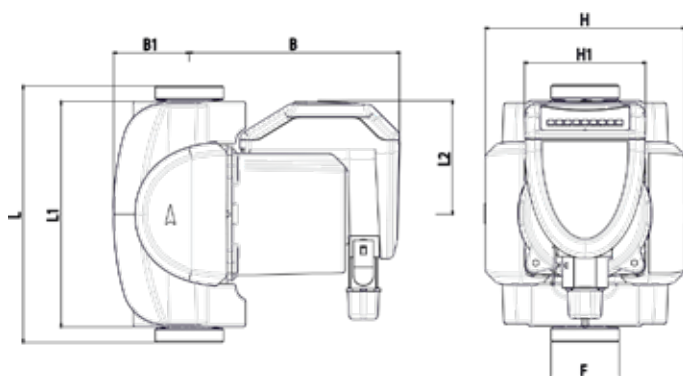
Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

Система снабжения холодной водой



EVOTRON



L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	Masa weight/масса [kg]
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
130	158	79,5	147,5	53	140	85	1"1/2	2,72
180	158	79,5	147,5	53	140	85	1"1/2	2,98

Model type/ тип	Alimentare power supply/ питание 50 Hz	Interaxe centre distance/ взаимодействие [mm]	Racorduri la cerere unions on request/ разветвления по требованию		Date electrice electrical data/ электрические данные P [W]	Cod code/код
			Normale standardized/ нормальный	Speciale special/ специальные		
EVOTRON 40/130	1 x 230 V	130	1" F	3/4"F - 1"1/4F	Min. 5; Max. 27	87025140130*
EVOTRON 40/180	1 x 230 V	180	1" F	3/4"F - 1"1/4F	Min. 5; Max. 27	87025140180*

Temperatura lichidului vehiculat:

-10°C / +110°C;

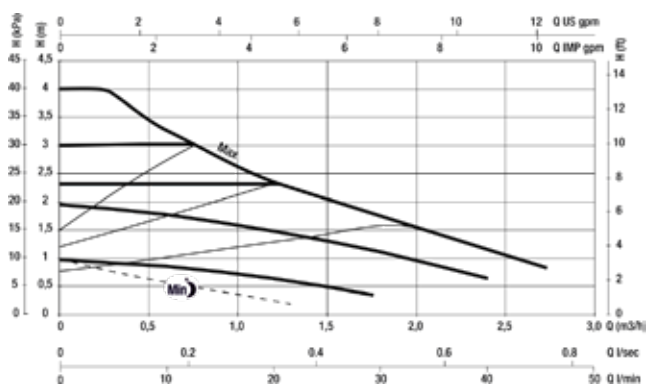
Presiunea maximă de lucru: 16 bar;

Liquid temperature range: -10°C / +110°C;

Maximum working pressure: 16 bar;

Температура жидкости: -10°C / +110°C;

Максимальное рабочее давление: 16 bar;



Dispozitive și filtre anticalcar

Anti-scale filters and devices / Устройства и фильтры против накипи

Dispozitive electronice anticalcar

Anti limescale electronic device

Электронные устройства против известковых отложений (накипь)



Model type/тип	Debit maxim max. flow/ мощность [m ³ /h]	Dmax. țevă Dmax. pipe/ максимальный диаметр трубы [inch] [mm]	Consum rated input/ мощность [W]	Cabluri impuls impulse cables/ кабели для импульсов [bus. x m]	Alimentare voltage suply/ электро питание [V~/Hz]	Cod code/код
Calmat	3	1"1/2 (38)	4,30	2 x 3	100-240V (50/60HZ)	87000104050
Calmat Plus	15	3" (DN80)	4,30	4 x 5	100-240V (50/60HZ)	87000104090*
Vulcan 1000	1	1" (25)	1,75	2 x 0,5	100-240V (50/60HZ)	87000105032*
Vulcan 3000	3	1"1/2 (38)	2,00	2 x 1	100-240V (50/60HZ)	87000105050*
Vulcan 5000	5	2" (50)	2,00	2 x 1	100-240V (50/60HZ)	87000105063*
Vulcan S10	10	3" (76)	2,25	2 x 1	100-240V (50/60HZ)	87000105090*
Vulcan S25	25	4" (100)	2,25	4 x 2	100-240V (50/60HZ)	87000105110*
Vulcan S100	100	6" (150)	2,50	6 x 4	100-240V (50/60HZ)	87000105180*
Vulcan S250	250	10" (250)	2,75	8 x 10	100-240V (50/60HZ)	87000105250*
Vulcan S500	500	20" (500)	3,25	10 x 30	100-240V (50/60HZ)	87000105500*

Soluție eco-friendly împotriva depunerilor de calcar și a formării ruginii.

Instalare facilă, fără tăierea țevilor.

Fără consum de sare sau alte substanțe chimice

Acționează indiferent de tipul materialului din care este făcută țevă - fier, cupru, plastic, oțel.

Eco-friendly water treatment system that protects piping system and appliances against scale deposits and rust.

Do-it-Yourself installation without cutting the pipes.

No use of salt or chemicals

Works on every pipe material - iron, copper, stainless steel, plastic, etc.

Экологичное решение против накипи и ржавчины

Простота в установке, без демонтажа труб

Нет использование соли или химических веществ

Работает независимо от материала из которого сделана труба - железо, медь, пластик, сталь

Tensiune: 24V

Rated voltage: 24V

Напряжение мощность: 24V



Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

Система снабжения холодной водой



Filtru magnetic anticalcar

Anti-limescale magnetic filter

Магнитный фильтр против накипи

Racord adaptor/ соединение [inch]	Φxl [mm]	Debit outflow/ поток воды [l/h]	P max. [bar]	Temp.max.apă max. water temp./ максимальная темп. воды [°C]	Cod code/код
1/2"	42x 57,0	2500	10	90	87000101020
3/4"	42x 81,0	2500	10	90	87000101025
1"	55x118,5	2500	10	90	87000101032



Filtru anticalcar "ECOZON 200"

"Ecozon 200" anti limescale filter

Фильтр от накипи "Ecozon200"



Tip type / тип	Presiune instalație pressure/ рабочее давление [bar]	Utilizare lifetime/ срок картридж	Capacitate tratate capacity/ ресурс фильтра [l/100ml mediu]	Temperatură apă water temperature/ температура воды [°C]	Dimensiuni dimensions/ размеры [mm]	Conexiune connection/ подключение [inch]	Cod code/код
5"	2 ÷ 4	6 luni months/ месяцев	4 ÷ 30	4 ÷ 30	95 x 190	1/2" FI	87243020020

Cartuș filtru

Cartridge filter

Картридж фильтра

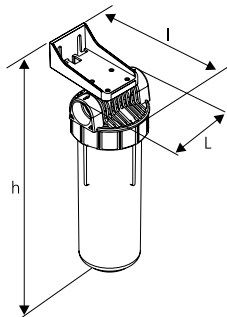
Tip type/тип	Cod code/код
ECOZON 200	87243120020



Filtru anticalcar cu polifosfați

Anti-limescale polyphosphate

Антинакипные фильтры с полифосфатами



Tip type/ тип [inch]	Racord connection/ соединение [inch]	Cantitate polifosfați Polyphosphate quantity/ Количество полифосфат [kg]	L x l x h [mm]	Cod code/код
5"	1/2"	0,5	115 x 145 x 232	24
	3/4"			24
	1"			24
7"	1/2"	0,8	115 x 145 x 280	24
	3/4"			24
	1"			24
10"	1/2"	1,2	115 x 145 x 354	20
	3/4"			20
	1"			20

Parametri de lucru:

Presiune: 2 - 6 bari
Temperatura apei: 5 - 30°C

Operating parameters:

Pressure: 2 - 6 bars
Water temperature: 5 - 30°C

Рабочие параметры:

Давление: 2 - 6 ар
Температура воды: 5 - 30°C

Caracteristici:

Material pahar: SAN transparent
Material capac: PP ranforsată cu talc
Conectare: alamă CW 617N
Etanșare: inel O din EPDM
Mediu filtrant: cristale polifosfați

Characteristics:

Glass material: SAN, transparent
Cap material: Talc reinforced PP
Connection: CW 617N brass
Seal: EPDM O-ring
Filter medium: polyphosphate crystals

Характеристики:

Material cuștina: transparent SAN
Materialul caryșki: PP uкрeпленный тальком
Соединение: латунь CW 617N
Уплотнение: O из EPDM
Mediu filtrant: cristale polifosfați

Utilizare:

- Filtrul anticalcar cu polifosfați protejează instalațiile și echipamentele de depunerile de calcar. Mașina de spălat rufe, boilerul, centrala termică vor avea un consum de energie optim, o durată de viață mai îndelungată iar obiectele sanitare își vor păstra aspectul strălucitor.
- Filtrul se montează pe alimentarea cu apă a echipamentelor.

Use:

- The anti-limescale polyphosphate filter protects the installations and equipment against limescale. The washing machine, the boiler and the heating system will have optimal energy consumption, extended lifespan, while the sanitary items will preserve their shine.
- The filter is mounted on the water supply of the equipment.

Использование:

- Антинакипные фильтры с полифосфатами защищают установки и оборудование против накопления накипи. Стиральные машины, водонагреватели, теплостанция будут иметь оптимальное потребление энергии, более длительный срок службы, а санитарные предметы будут сохранять первоначальный вид более длительное время.
- Фильтр устанавливается на трубе подачи воды в электробытовой прибор.

Atenție!

- Reclamndat NUMAI pentru circuitele de alimentare cu apă rece.
- Nerecomandat pentru apa de băut.
- Proiectat pentru a fi montat în incinte protejate de îngheț, temperaturi excesive sau acțiunea directă a luminii soarelui.
- Pentru o eficiență crescută, reîncărcați filtrul când nivelul polifosfaților a scăzut la jumătate.

Warning!

- ONLY recommended for cold water supply lines.
- Not recommended for drinking water.
- Designed to be mounted in enclosures protected from frost, extreme temperatures or direct sunlight.
- For increased efficiency, reload the filter when the polyphosphate level has fallen by half.

Внимание!

- Рекомендован ТОЛЬКО для сетей водоснабжения холодной водой.
- Не рекомендуется для питьевой воды.
- Проектирован для монтажа в помещениях защищенных против заморозков и чрезмерных температур или прямого воздействия солнечных лучей.
- Для повышенной эффективности, следует наполнить фильтр, когда уровень полифосфатов снизился до половины.



Sistem alternativ pentru încălzire

Alternative heating system

Система снабжения холодной водой



Cristale de polifosfați

Polyphosphate crystals

Кристаллы полифосфатов,

Cantitate quantity/количество [kg]	Cod code/код
1	AQUA07000900001



Produs conform SR EN 1208:2005
Aspect: cristale incolore, fără miros.
Densitate: cca. 1,6 g/cm³
PH: 10-12 (soluție 1% la 25 °C)

Compoziție chimică:

Na₂O: 28,0 %
CaO: 9,2%
P₂O₅: 68,0%

Condiții de depozitare: în ambalajul original,
ferit de acțiunea soarelui, umiditate, căldură
excesivă sau contactul cu flacăra.

Product compliant with SR EN 1208:2005
Appearance: colourless, odourless crystals.
Density: approx. 1.6 g/cm³
PH: 10-12 (1% solution at 25°C)

Chemical composition:

Na₂O: 28,0 %
CaO: 9,2%
P₂O₅: 68,0%

Storage conditions: in the original packaging,
away from sunlight, moisture, excessive heat
or contact with the flame.

Произведено согласно стандарту SR EN 1208:2005

Вид: кристаллы без цвета и запаха
Плотность: сса. 1,6 g/cm³
PH: 10-12 (soluție 1% la 25 °C)

Химический состав:

Na₂O: 28,0 %
CaO: 9,2%
P₂O₅: 68,0%

Условия хранения: в оригинальной
упаковке, вдали от солнечных лучей,
влажности, высоких температур или
контакта с огнем.

