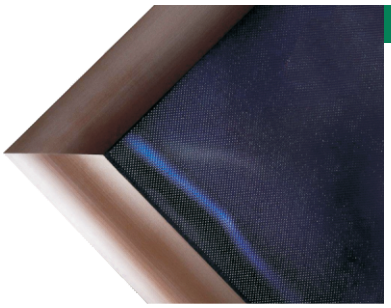
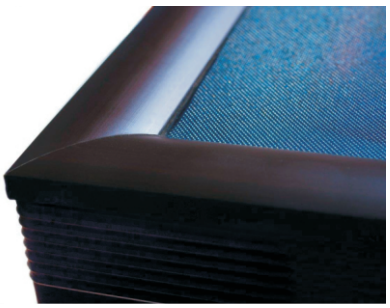
СОНЯЧНІ КОЛЕКТОРИ GREEN SUN

Плоский геліоколектор Green Sun EM1V/2,0 Al-Cu

Сонячні колектори Green Sun EM1V/2,0 Al-Cu призначені для вертикального монтажу і служать для перетворення енергії сонячного випромінювання в корисну теплову енергію, використовуються для приготування гарячої води, підігріву басейнів і підтримки системи опалення.
Поглинач колектора у вигляді роздільної арфи, виготовленний з алюмінієвого листа, який з'єднаний з системою мідних труб за допомогою лазерної зварки.



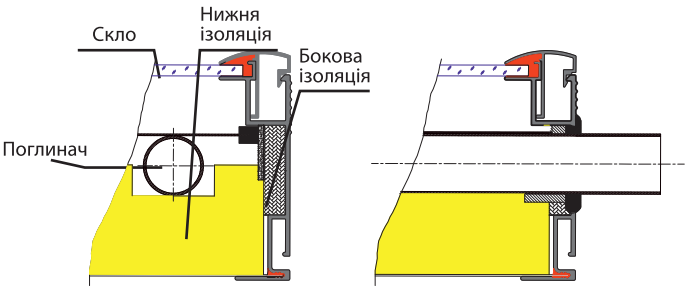


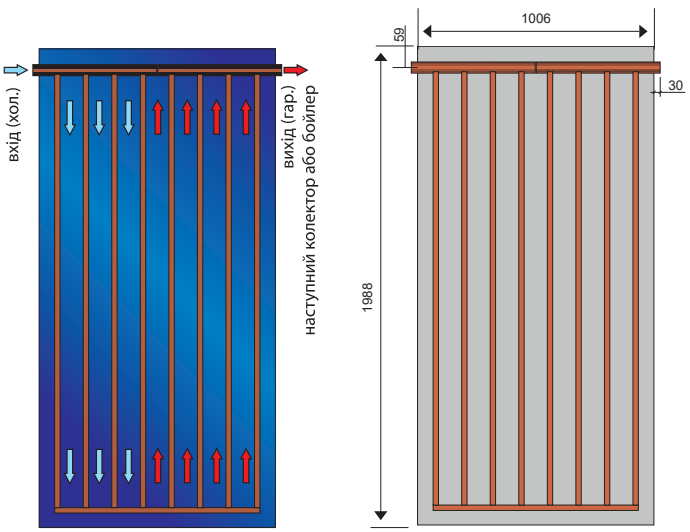
переваги:

- Висока міцність і герметичність колектора забезпечується за рахунок жорсткої рами, зігнутої із спеціального алюмінієвого профіля, запатентованого компанією GREEN SUN
- Колектор показує високу ефективність роботи як в літній, так і в зимовий період, завдяки алюмінієвому абсорберу товщиною 0,5 мм, який має високоселективне покриття eta plus.
- Нижня частина колектора закрита алюмінієвим листом, який забезпечує корозійну стійкість і довговічність служби.
- Висока світлопроникність і ударна міцність забезпечуються за рахунок використаного призматичного структурованого скла Solarglas, товщиною 4 мм.
- Найкращі цінові пропозиції на "Комплектні пакети обладнання".
- Можливість підключення до 5 колекторів в один ряд.
- Плоскі колектори Green Sun мають сертифікати відповідності нормамDIN EN 12975-2: 2006, TÜV Rheinland Immissionsschutz, Energiesysteme GmbH і свідоцтво Keymark.

Плоскі геліоколектори Green Sun		
артикул	**назва**	**ціна**
1122	**EM1V 2,0B Al-Cu - Плоский колектор, 2,0 кв.м, з призматичним склом, колір рами темно-коричневий**	**373 €**

Технічні дані плоских сонячних колекторів Green Sun EM1V / 2,0 Al-Cu для вертикальної установки

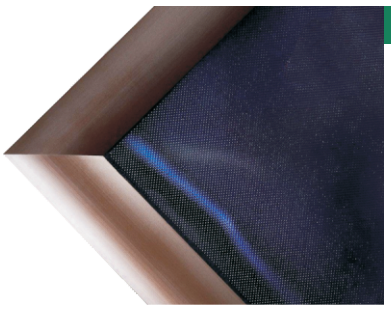


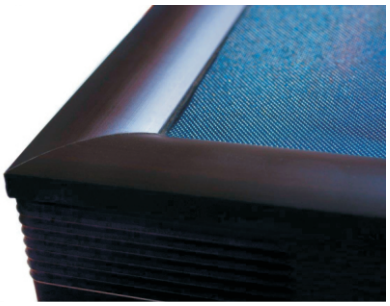


Плоский колектор:	Символ	Одиниця виміру	Величина
Ширина	A	мм	1006
Висота	B	мм	1988
Глибина	C	мм	85
Маса колектора	m	кг	40
Поверхня колектора	S	м2	2,0
Оптична ефективність	ηo	%	78,8
Коефіцієнт	a1	W/(m2K)	3,485
Коефіцієнт	a2	W/(m2K)	0,017
Корпус	Алюмінієвий профіль		
Скло	Призматичне сонячне скло, товщиною 4 мм		
Поглинач:			
Тип абсорбера	Лист алюмінію товщиною 0,5 мм		
Селективний шар	BlueTec		
Технологія виготовлення	Зварювання лазером		
Коефіцієнт поглинання	α	%	95
Коефіцієнт втрат	ε	%	5
Ширина	a	мм	964
Висота	b	мм	1946
Площа поглинача	Sb	м2	1,876
Корисна площа	Sn	м2	1,876
Об'єм рідини	V	dm3	1,8
Максимальна температура	Tr	°C	208
Гарантована мінімальна теплопередача	kWh/m2·year		525
Потік: рекомендований допустимий	 l/h l/h		прибл. 60-90 50-220
Ізоляція	**Rock wool**		
Коефіцієнт теплопровідності	λ	W/mK	0,035
Товщина теплоізоляційного шару:			
нижній	d	мм	40
боковий	d_1	мм	10

Плоский геліоколектор Green Sun ES2V/2,65 Al-Cu

Сонячні колектори Green Sun типу ES2V/2,65 Al-Cu призначені для вертикального монтажу і ES2H/2,65 Al-Cu призначені для горизонтального монтажу і служать для перетворення енергії сонячного випромінювання в корисну теплову енергію, використовуються для приготування гарячої води, підігріву басейнів і підтримки системи опалення.
Ідеально підходить для промислових установок.



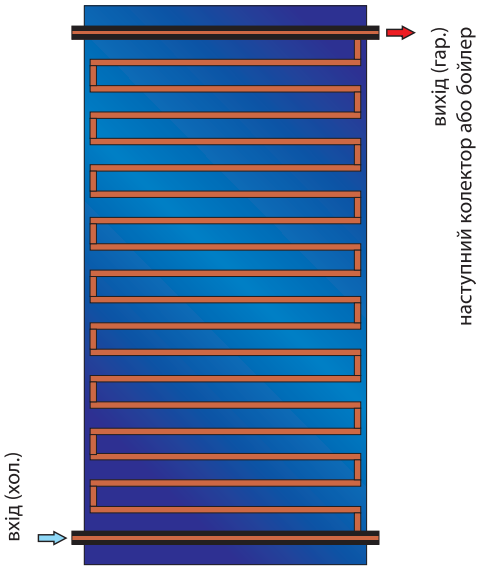


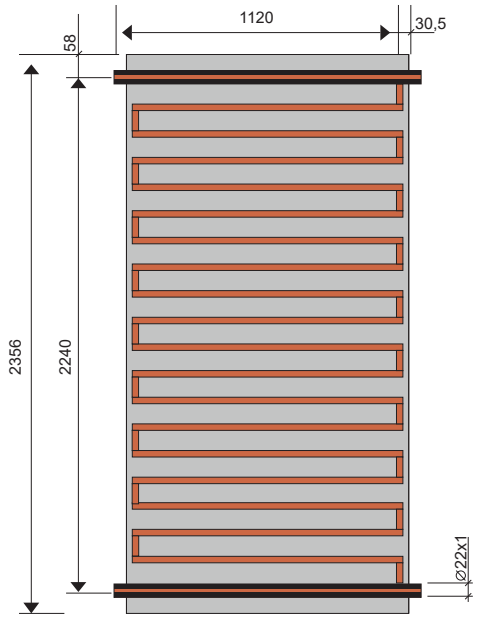
переваги:

- Поглинач колектора у вигляді роздільної арфи, виготовленний з алюмінієвого листа, який з'єднаний з системою мідних труб за допомогою лазерної зварки.
- Висока міцність і герметичність колектора забезпечується за рахунок жорсткої рами, зігнутої із спеціального алюмінієвого профіля, запатентованого компанією GREEN SUN.
- Колектор показує високу ефективність роботи як в літній, так і в зимовий період, завдяки алюмінієвому абсорберу товщиною 0,5 мм, який має високоселективне покриття eta plus.
- Нижня частина колектора закрита алюмінієвим листом, який забезпечує корозійну стійкість і довговічність служби.
- Висока світлопроникність і ударна міцність забезпечуються за рахунок використаного призматичного структурованого скла Solarglas товщиною 4 мм.
- Найкращі цінові пропозиції на "Комплектні пакети обладнання".
- Можливість підключення до 10 колекторів в один ряд.
- Плоскі колектори Green Sun мають сертифікати відповідності нормам DIN EN 12975-2: 2006, TÜV Rheinland Immissionsschutz, Energiesysteme GmbH і свідоцтво Keymark.

Плоскі геліоколектори Green Sun		
артикул	**назва**	**ціна**
1205	**ES2V 2,65S Al-Cu - Плоский колектор, 2,65 кв.м, з призматичним склом, колір рами алюміній**	**442 €**
1206	**ES2V 2,65B Al-Cu - Плоский колектор, 2,65 кв.м, з призматичним склом, колір рами темно-коричневий**	**477 €**

Технічні дані плоских сонячних колекторів Green Sun ES2V 2,65S Al-Cu и ES2V 2,65B Al-Cu для вертикальної установки





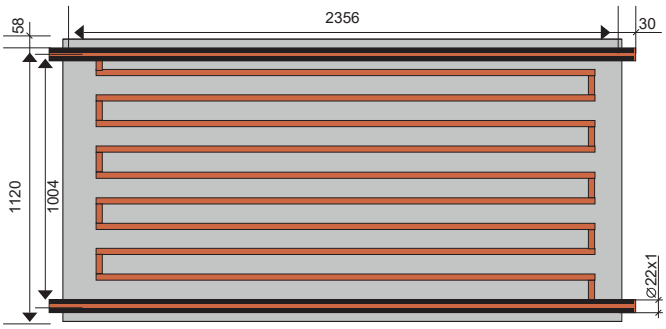
Плоский колектор:	Символ	Одиниця виміру	Величина
Ширина	A	мм	1120
Висота	B	мм	2356
Глибина	C	мм	85
Маса колектора	m	кг	49
Поверхня колектора	S	м2	2,65
Оптична ефективність	ηo	%	85,2
Коефіцієнт	a1	W/(m2K)	3,92
Коефіцієнт	a2	W/(m2K)	0,015
Корпус	Алюмінієвий профіль		
Скло	Призматичне сонячне скло, товщиною 4 мм		
Поглинач:			
Тип абсорбера	Лист алюмінію товщиною 0,5 мм		
Селективний шар	BlueTec		
Техногологія виготовлення	Зварювання лазером		
Коефіцієнт поглинання	α	%	95
Коефіцієнт втрат	ε	%	5
Ширина	a	мм	1060
Висота	b	мм	2299
Площа поглинача	Sb	м2	2,44
Корисна площа	Sn	м2	2,44
Об'єм рідини	V	dm3	2,2
Максимальна температура	Tr	°C	208
Гарантована мінімальна теплопередача	kWh/m2·year		525
Потік: рекомендований допустимий	 l/h l/h		прибл. 75-105 50-150
Ізоляція	**Rock wool**		
Коефіцієнт теплопровідності	λ	W/mK	0,035
Товщина теплоізоляційного шару:			
нижній	d	мм	40
боковий	d_1	мм	10

Плоскі геліоколектори Green Sun		
артикул	**назва**	**ціна**
1207	**ES2H 2,65S Al-Cu - Плоский колектор, 2,65 кв.м, з призматичним склом, колір рами алюміній**	**467 €**
1208	**ES2H 2,65B Al-Cu - Плоский колектор, 2,65 кв.м, з призматичним склом, колір рами темно-коричневий**	**501 €**

Технічні дані плоских сонячних колекторів Green Sun ES2H 2,65S Al-Cu и ES2H 2,65B Al-Cu для вертикальної установки

вихід (гар.)
наступний колектор або бойлер

вхід (хол.)



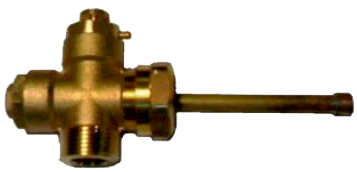
Плоский колектор:	Символ	Одиниця виміру	Величина
Ширина	A	мм	2356
Висота	B	мм	1120
Глибина	C	мм	85
Маса колектора	m	кг	49
Поверхня колектора	S	м2	2,65
Оптична ефективність	ηo	%	85,2
Коефіцієнт	a1	W/(m2K)	3,92
Коефіцієнт	a2	W/(m2K)	0,015
Корпус	Алюмінієвий профіль		
Скло	Призматичне сонячне скло, товщиною 4 мм		
Поглинач:			
Тип абсорбера	Лист алюмінію товщиною 0,5 мм		
Селективний шар	BlueTec		
Техногологія виготовлення	Зварювання лазером		
Коефіцієнт поглинання	α	%	95
Коефіцієнт втрат	ε	%	5
Ширина	a	мм	2299
Висота	b	мм	1060
Площа поглинача	Sb	м2	2,44
Корисна площа	Sn	м2	2,44
Об'єм рідини	V	dm3	2,2
Максимальна температура	Tr	°C	208
Гарантована мінімальна теплопередача	kWh/m2·year		525
Потік: рекомендований допустимий	 l/h l/h		прибл. 75-105 50-150
Ізоляція	**Rock wool**		
Коефіцієнт теплопровідності	λ	W/mK	0,035
Товщина теплоізоляційного шару:			
нижній	d	мм	40
боковий	d_1	мм	10

З поглиначем у вигляді роздільної арфи

Плоскі геліоколектори Green Sun EM1V/2.0		
артикул	назва	ціна
3201	Система підключення для 1 геліоколектора	22 €
3202	Система підключення для 2 геліоколекторів	52 €
3203	Система підключення для 3 геліоколекторів	82 €
3204	Система підключення для 4 геліоколекторів	114 €
3205	Система підключення для 5 геліоколекторів	143 €

З поглиначем у вигляді меандра

Плоскі геліоколектори Green Sun ES2H/2.65, ES2V/2,65		
артикул	назва	ціна
3401	Система підключення для 1 геліоколектора	30 €
3402	Система підключення для 2 геліоколекторів	89 €
3403	Система підключення для 3 геліоколекторів	151 €
3404	Система підключення для 4 геліоколекторів	210 €
3405	Система підключення для 5 геліоколекторів	269 €
3406	Система підключення для 6 геліоколекторів	331 €
3407	Система підключення для 7 геліоколекторів	393 €
3408	Система підключення для 8 геліоколекторів	452 €
3409	Система підключення для 9 геліоколекторів	511 €
3410	Система підключення для 10 геліоколекторів	573 €

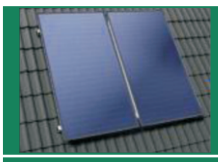


Для колекторів 2,02 м²

Компплект систем кріплення з алюмінію та нержавіючої сталі з можливістю встановлення колекторів GREEN SUN на будь-якій нахиленій покрівлі чи плоскій поверхні.

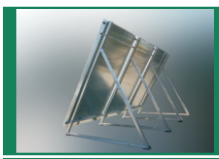
Монтажні системи для покрівлі з нахилом 30 - 65°. Черепиця

артикул	назва	ціна
2001	Монтажний комплект для похилої покрівлі 1 колектора 2,02 м²	69 €
2002	Монтажний комплект для похилої покрівлі 2 колекторів 2,02 м²	116 €
2003	Монтажний комплект для похилої покрівлі 3 колекторів 2,02 м²	168 €
2004	Монтажний комплект для похилої покрівлі 4 колекторів 2,02 м²	215 €
2005	Монтажний комплект для похилої покрівлі 5 колекторів 2,02 м²	267 €



Монтажні системи для покрівлі з нахилом 30 - 65°. Металочерепиця, руберoїд

артикул	назва	ціна
2201	Монтажний комплект для похилої покрівлі 1 колектора 2,02 м²	57 €
2202	Монтажний комплект для похилої покрівлі 2 колекторів 2,02 м²	99 €
2203	Монтажний комплект для похилої покрівлі 3 колекторів 2,02 м²	146 €
2204	Монтажний комплект для похилої покрівлі 4 колекторів 2,02 м²	185 €
2205	Монтажний комплект для похилої покрівлі 5 колекторів 2,02 м²	232 €



Монтажні системи для покрівлі з нахилом 0 - 20°

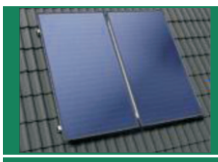
артикул	назва	ціна
2501	Монтажний комплект для гор. поверхні 1 колектора 2,02 м²	143 €
2502	Монтажний комплект для гор. поверхні 2 колекторів 2,02 м²	227 €
2503	Монтажний комплект для гор. поверхні 3 колекторів 2,02 м²	316 €
2504	Монтажний комплект для гор. поверхні 4 колекторів 2,02 м²	400 €
2505	Монтажний комплект для гор. поверхні 5 колекторів 2,02 м²	489 €

Для колекторів 2,65 м². Вертикальний монтаж

Компплект систем кріплення з алюмінію та нержавіючої сталі з можливістю встановлення колекторів GREEN SUN на будь-якій нахиленій покрівлі чи плоскій поверхні.

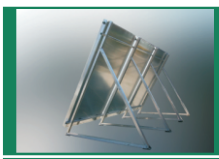
Монтажні системи для покрівлі з нахилом 30 - 65°. Черепиця

артикул	назва	ціна
2051	Монтажний комплект для похилої покрівлі 1 колектора 2,65 м²	69 €
2052	Монтажний комплект для похилої покрівлі 2 колекторів 2,65 м²	116 €
2053	Монтажний комплект для похилої покрівлі 3 колекторів 2,65 м²	168 €
2054	Монтажний комплект для похилої покрівлі 4 колекторів 2,65 м²	215 €
2055	Монтажний комплект для похилої покрівлі 5 колекторів 2,65 м²	267 €



Монтажні системи для покрівлі з нахилом 30 - 65°. Металочерепиця, руберoїд

артикул	назва	ціна
2251	Монтажний комплект для похилої покрівлі 1 колектора 2,65 м²	57 €
2252	Монтажний комплект для похилої покрівлі 2 колекторів 2,65 м²	99 €
2253	Монтажний комплект для похилої покрівлі 3 колекторів 2,65 м²	146 €
2254	Монтажний комплект для похилої покрівлі 4 колекторів 2,65 м²	185 €
2255	Монтажний комплект для похилої покрівлі 5 колекторів 2,65 м²	232 €



Монтажні системи для покрівлі з нахилом 0 - 20°

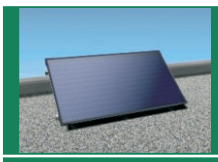
артикул	назва	ціна
2551	Монтажний комплект для гор. поверхні 1 колектора 2,65 м²	143 €
2552	Монтажний комплект для гор. поверхні 2 колекторів 2,65 м²	227 €
2553	Монтажний комплект для гор. поверхні 3 колекторів 2,65 м²	316 €
2554	Монтажний комплект для гор. поверхні 4 колекторів 2,65 м²	400 €
2555	Монтажний комплект для гор. поверхні 5 колекторів 2,65 м²	489 €

Для колекторів 2,65 м². Горизонтальний монтаж

Компплект систем кріплення з алюмінію та нержавіючої сталі з можливістю встановлення колекторів GREEN SUN на будь-якій нахиленій покрівлі чи плоскій поверхні.

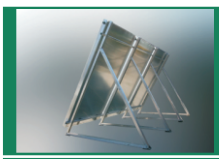
Монтажні системи для покрівлі з нахилом 30 - 65°. Черепиця

артикул	назва	ціна
2061	Монтажний комплект для похилої покрівлі 1 колектора 2,65 м²	91 €
2062	Монтажний комплект для похилої покрівлі 2 колекторів 2,65 м²	165 €
2063	Монтажний комплект для похилої покрівлі 3 колекторів 2,65 м²	240 €
2064	Монтажний комплект для похилої покрівлі 4 колекторів 2,65 м²	314 €
2065	Монтажний комплект для похилої покрівлі 5 колекторів 2,65 м²	388 €



Монтажні системи для покрівлі з нахилом 30 - 65°. Металочерепиця, руберoїд

артикул	назва	ціна
2261	Монтажний комплект для похилої покрівлі 1 колектора 2,65 м²	79 €
2262	Монтажний комплект для похилої покрівлі 2 колекторів 2,65 м²	148 €
2263	Монтажний комплект для похилої покрівлі 3 колекторів 2,65 м²	215 €
2264	Монтажний комплект для похилої покрівлі 4 колекторів 2,65 м²	284 €
2265	Монтажний комплект для похилої покрівлі 5 колекторів 2,65 м²	353 €

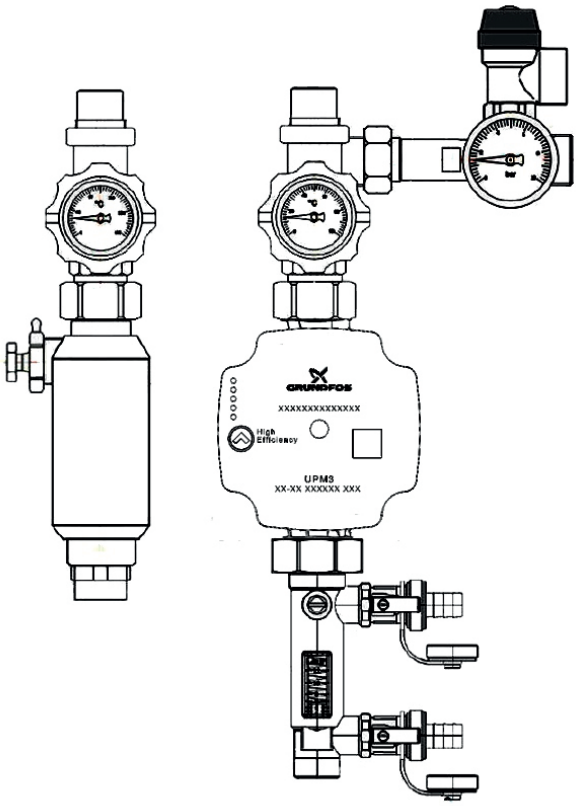


Монтажні системи для покрівлі з нахилом 0 - 20°

артикул	назва	ціна
2561	Монтажний комплект для гор. поверхні 1 колектора 2,65 м²	131 €
2562	Монтажний комплект для гор. поверхні 2 колекторів 2,65 м²	225 €
2563	Монтажний комплект для гор. поверхні 3 колекторів 2,65 м²	321 €
2564	Монтажний комплект для гор. поверхні 4 колекторів 2,65 м²	415 €
2565	Монтажний комплект для гор. поверхні 5 колекторів 2,65 м²	511 €

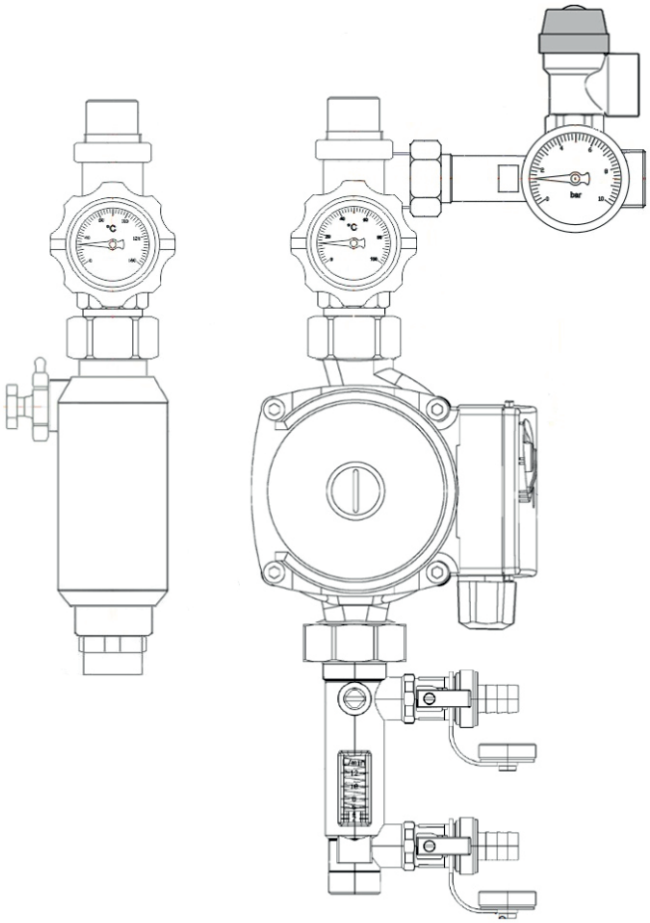
Подвійна насосна станція ENSOL з електронним насосом Grundfos UPM3 Solar

Насосні станції Ensol		
артикул	назва	ціна
9203	Подвійна насосна станція ENSOL 1 - 6 л/хв. з електронним насосом Grundfos UPM3 Solar 15-75	341 €
9204	Подвійна насосна станція ENSOL 2 - 12 л/хв. з електронним насосом Grundfos UPM3 Solar 15-75	341 €
9205	Подвійна насосна станція ENSOL 8 - 28 л/хв. з електронним насосом Grundfos UPM3 Solar 25-145	459 €



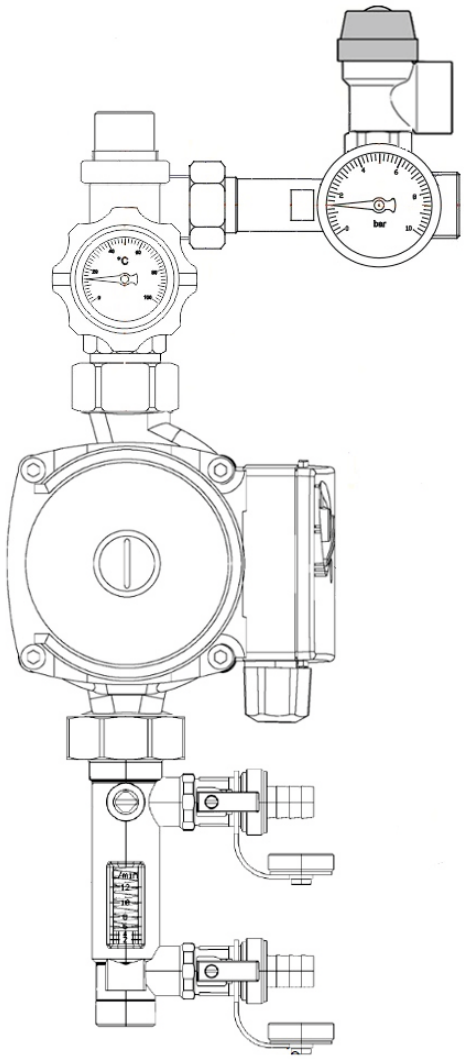
Подвійна насосна станція ENSOL з 3-х ступінчастим насосом Grundfos

Насосні станції Ensol		
артикул	назва	ціна
9002	Подвійна насосна станція ENSOL 2 - 12 л/хв. з 3-х ступінчастим насосом Grundfos 15-65	259 €



Одинарна насосна станція ENSOL з 3-х ступінчастим насосом Grundfos

Насосні станції Ensol		
артикул	назва	ціна
9501	Одинарна насосна станція ENSOL 1 - 6 л/хв. з 3-х ступінчастим насосом Grundfos 15-65	227 €
9502	Одинарна насосна станція ENSOL 2 - 12 л/хв. з 3-х ступінчастим насосом Grundfos 15-65	227 €



Ваш диллер