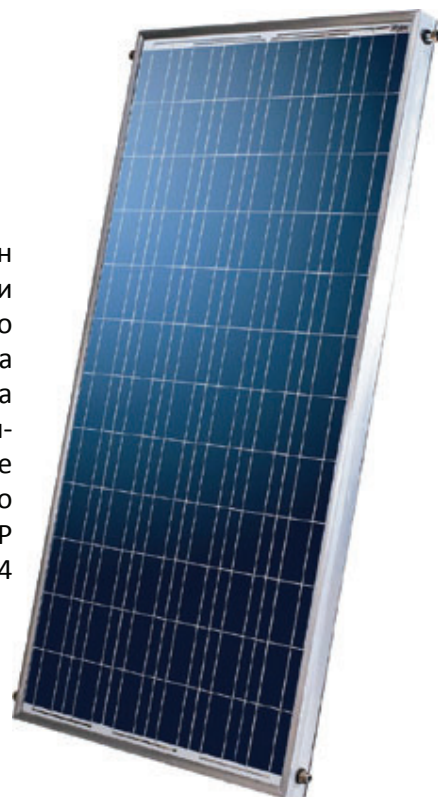


## Хибриден колектор

Хибриден колектор Е-ПВТ 2,0 е комбинација на рамен соларен колектор со фотонапонски модул со поликристални силиконски клетки. Соларниот колектор е одговорен за конверзија на сончевото зрачење во топлинска енергија која се користи за санитарна топла вода и централно греење, ФВ модулот на овој колектор ја трансформира сончевата енергија во електрична енергија. Максимална моќност на фотоволтичниот модул е 300W. Колекторот е врамен во посебен, патентиран алуминиумски профил. Награден со злато Installer statueduring XI INSTALEXPO конгрес 2013 година и МТР - златен медал на меѓународен саем за инсталации во Познан 2014 година.



Разводник за  
хибридни колектори



» 110kW- 2 круга  
» 110kW- 3 круга

### Технички карактеристики

Ширина	1006mm
Висина	2007mm
Длабочина	85mm
Површина	2,02 m <sup>2</sup>

### Топлински параметри

Моќност (max-3а 1000 W / m <sup>2</sup> )	895
Тип на апсорбер	изменувач Roll-Bond
Површина на решетка	1.86m <sup>2</sup>
Ширина	954mm
Висина	1953mm

### Електрични параметри

Моќност (max-3а 1000 W / m <sup>2</sup> )	300W
Тип на ќелија	
Износ на ќелии	72Pc
Големина на ќелија	156x156mm
Номинална вредност на струјата	8,15 IMPP
Краток струен тек	8.78 Isc
Номинален напон	36.82V
Вкупна максимална моќност (3а 1000 W / m <sup>2</sup> )	1195W

Соларните групи се уреди која ја обезбедуваат и регулираат циркулацијата на соларната течност (смеса од пропилен гликол) помеѓу сончевите колектори и бојлерот. Групата содржи циркулациона пумпа Wilo ST и регулационо-мерни инструменти.

Може да се користи при инсталација на плочести и на вакуумски колектори. Комплетна, фабрички склопена, соларната група ги содржи сите неопходни елементи за нормално функционирање, сигурносни елементи и изолација. Предноста на двојната соларна станица е во можноста за контрола на температурата на топлинскиот фактор во соларниот систем и на потисниот и на повратниот вод.

Единечна соларна група  
W1D/1-6l; 2D/2-12l



Двојна соларна група  
W2D/1-6l; 2D/2-12l



### Технички карактеристики

Тип на соларна група	Единечна соларна група W1D/1-6l; 2D/2-12l	Двојна соларна група W2D/1-6l; 2D/2-12l
Димензии	420 x 200 x 150	420 x 300 x 150
Максимална работна температура	100°C (краткотрајно 160°C)	120°C (краткотрајно 160°C)
Максимален притисок	6bar	6bar
Опсег на мерење	1-6 l/min; 2-12 l/min	
Скала на манометар	1-10bar	1-10bar
Скала на термометар (на долен параметар)	0-100°C	0-100°C
Скала на термометар (на горен параметар)	-	0-160°C
Приклучок	3/4"	3/4"
Растојание помеѓу приклучоците	-	97mm
Тип на пумпа	WILO ST 15-6 ECO 130	
Напојување	230V, 50/60 Hz	230V, 50 Hz
Должина на пумпата	130mm	130mm
Материјал на телото	месинг	месинг
Изолационен материјал	EPP	EPP
Елементи за прицврстување	EPDM	EPDM
Медиум	микс од неотровен полипропилен гликол	

## Пумпни групи за централно греење

Пумпа група со 3-начини на вентил за мешање на системи за греење со моќност од 64,3 kW и 69.8kW. Пумпа група е сосема нов сет на уреди опремени со модерна пумпа Grundfos UPM3 Flex AC. Термометрите со топчести вентили ќе ви овозможат контрола на температурата. При ниски параметри е инсталиран повратен вентил за да го спречи повратниот притисок. Целата група се става во топлинска изолација направена од EPP. Посебениот дизајн на рачката овозможува да се постави пумпната група директно на сидот.

ENBOX MIX 3D PREMIUM – DN25



ENBOX MIX 3D – DN25



### Технички карактеристики

Тип на пумпа група	ENBOX TM3560 – DN25	ENBOX TM2043 – DN25
Димензии	430 x 300 x 170 mm	431 x 300 x 170 mm
Максимална работна температура	110°C	110°C
Максимален работен притисок	6bar	6bar
Приклучок кон инсталација	1"	1"
Приклучок кон котелот	1½"	1½"
Подесување на проток (вода/гликол)	(max 50%)	(max 50%)
Растојание помеѓу приклучоците	125mm	125mm
Изолационен материјал	EPDM	EPDM
Тип на пумпа	Grundfos UPM3 Flex AS25-70 130	
Напојување	230V-50Hz	230V-50Hz
Должина на пумпата	130mm	130mm
Изолационен материјал	EPP	EPP
Скалата на термометри	0-120 °C	0-120 °C
Температурен опсег за термостатски вентил	35-60 °C	20-43 °C
Материјал на телото	месинг	месинг

Пумпа група со термостатски вентил за подно греење со моќност од 41,3 kW и 55kW. Температурата на пумпата се регулира со термостатски вентил, температурниот опсег е 35-60°C и 20-43°C. Пумпната група е сосема нов сет на уреди опремени со модерна Grundfos пумпа UPM3 Flex AC. Термометрите со топчести вентили ќе ви овозможат контрола на температурата. При ниски параметри е инсталиран повратен вен-тил за да го спречи повратниот притисок. Целата група се става во топлинска изолација направена од EPP. Посебениот дизајн на рачката овозможува да се постави пумпната група директно на сидот.

**ENBOX TM2043 – DN25**



**ENBOX TM3560 – DN25**



### Технички карактеристики

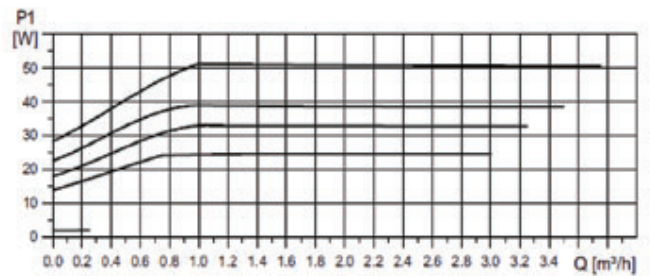
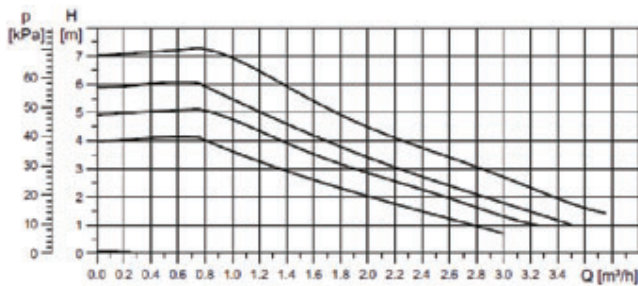
Тип на пумпа група	ENBOX TM3560 – DN25	ENBOX TM2043 – DN25
Димензии	430 x 300 x 170 mm	431 x 300 x 170 mm
Максимална работна температура	110°C	110°C
Максимален работен притисок	6bar	6bar
Приклучок кон инсталација	1"	1"
Приклучок кон котелот	1½"	1½"
Подесување на проток (вода/гликол)	(max 50%)	(max 50%)
Растојание помеѓу приклучоците	125mm	125mm
Изолационен материјал	EPDM	EPDM
Тип на пумпа	Grundfos UPM3 Flex AS25-70 130	
Напојување	230V-50Hz	230V-50Hz
Должина на пумпата	130mm	130mm
Изолационен материјал	EPP	EPP
Скалата на термометри	0-120 °C	0-120 °C
Температурен опсег за термостатски вентил	35-60 °C	20-43 °C
Материјал на телото	месинг	месинг

## ENBOX MIX 4D HYBRY – DN25



### Технички карактеристики

Димензии	430 x 300 x 170 mm
Максимална работна температура	110°C
Максимален работен притисок	6bar
Приклучок кон инсталација	1"
Приклучок кон котелот	1¼"
Подесување на проток (вода/гликол)	(max 50%)
Растојание помеѓу приклучоците	125mm
Изолационен материјал	EPDM
Тип на пумпа	Grundfos UPM3 Flex AS25-70 130
Напојување	230V-50Hz
Должина на пумпата	130mm
Изолационен материјал	EPP
Скалата на термометри	0-120 ° C
Температурен опсег за термостатски вентил	8.0 ° C
Материјал на телото	месинг



## Сет за солар (пумпна група) со електронска пумпа



- Двојна соларна пумпа со Grundfos UPM3 пумпа,
- \*1-6l / мин
- \*2-12l / мин
- \*Димензии: 420 x 300 x 150 mm
- \*Максимална работна температура (моментална): 160 ° C GRUNDFOS-UPM32D1-6l12l
- \*Максимална работна температура: 120 ° C
- \*Сигурносен вентил: 6 bar
- \*Изолација: EPP
- \* Подесување на опсег / проток: (вода / гликол 40%) 1-6 / 2-12 л / мин



- Двојна соларна пумпа со електронска Grundfos UPM3 пумпа
- 25-145, 8-28l / мин, воздушен сепаратор и елементи за поврзување:
- Димензии: 420 x 300 x 150 mm
- Максимална работна температура (моментална): 160 ° C
- Максимална работна температура: 120 ° C
- Сигурносен вентил: 6 bar
- Изолација: EPP
- Подесување на опсег / проток: (вода / гликол 40%) 8-28l / мин