

ПОМПЕНИ ГРУПИ И АКЕСОАРИ MODVLVS

ПОМПЕНИ ГРУПИ ЗА СЛЪНЧЕВИ ИНСТАЛАЦИИ MODVSOL

SG1 (S1 SOLAR 1) - Помпени групи за соларни системи, едноконтурни (еднощрангови)



ВРЪЩАЩА ЛИНИЯ:

Дебитомер с възможност за настройка на дебита с интегрирани вентили за пълнене и за източване на системата.

Циркулационна помпа Grundfos с малка консумация на електроенергия. Сферичен кран DN20 с интегриран възвратен клапан, тариран за налягане на отваряне 10 mbar (Действието на възвратния клапан може да бъде игнорирано чрез завъртане на ръкохватката под ъгъл 45°) и специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в син цвят пръстен.

Предпазен клапан за налягане 6 bar, манометър Ф50 mm с обхват 0-10 bar. Щуцер за свързване на разширителен съд на външна резба 3/4".



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Топлоизолирана кутия на групата от EPP с размери: 155x425x150 mm.

Устройство за стенен монтаж или върху бойлер

Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Клас на налягане: PN10 - 10 bar.

Област на използване:

Инсталации с 2-12 m² колекторна площ (2-12 л/мин).

Инсталации с 8-38 m² колекторна площ (8-38 л/мин).

SG1 с помпа Grundfos

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
11145	SG1 SOLAR 25-45 2-12 3/4"	2-12	38 W	3	3/4"	315.00	378.00
11165	SG1 SOLAR 25-65 2-12 3/4"	2-12	52 W	3	3/4"	330.00	396.00
13370	SG1 SOLAR 25-70 8-38 1"	8-38	125 W	3	1"	345.00	414.00
13380	SG1 UPS 25-80 8-38 1"	8-38	170 W	3	1"	465.00	558.00
13399	SG1 SOLAR 25-120 8-38 1"	8-38	230 W	2	1"	668.00	801.60

S1 Solar 1 с помпа Wilo

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
111W4	S1 SOLAR 1 ST25/4 3/4"	2-12	65 W	3	3/4"	317.00	380.40
111W6	S1 SOLAR 1 ST25/6 3/4"	2-12	82 W	3	3/4"	330.00	396.00

S1 Solar 1, без помпа

Код	Тип	л/мин	Готова за помпа	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
103641R12	S1 SOLAR 1 2-12 3/4"	2-12	1", L= 180 mm	3/4"	213.00	255.60
104641R38	S1 SOLAR 1 8-38 1"	8-38	1", L= 180 mm	1"	213.00	255.60

ОПЦИИ:

Всички помпени групи могат да бъдат доставени с дебитомери: 1-6 l/min, 2-12 l/min, 8-28 l/min, 8-38 l/min
Присъединителни размери: 3/4" M, 1" M, компресионни фитинги за медна тръба Ф22 mm.

S1 SOLAR 10 - Помпени групи за соларни системи, еднощрангови със соларен контролер STDC



Като SG1, но със соларен контролер

Като SG1, но с монтиран контролер и с помпа Wilo
Molex куплунг за помпата
Щепсел Шуко

Монтиран соларен контролер ModvSol STDC

Задно осветен пиктограмен дисплей за различни хидравлични схеми
3 входа за температурни сензори, 1 изход 230V, комплект
Включени 2 броя силиконови сензори PT1000
Изолационна кутия 215x440x150 mm

Област на използване:

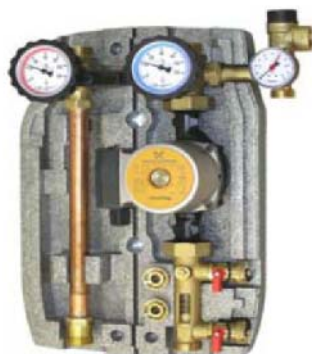
Инсталации с 2-12 m² колекторна площ (2-12 л/мин).
Инсталации с 8-38 m² колекторна площ (8-38 л/мин).

S1 Solar 10 с помпа Wilo

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
103126XSTDC	S1 SOLAR 10 ST25/6 STDC	2-12	82 W	3	3/4"	573.00	687.60
104387XSTDC	S1 SOLAR 10 ST25/7 STDC	8-38	110 W	3	1"	588.00	705.60

ОПЦИИ: Всички помпени групи могат да бъдат доставени с дебитомери: 1-6 l/min, 2-12 l/min, 8-28 l/min, 8-38 l/min
Присъединителни размери: 3/4" M, 1" M, компресионни фитинги за медна тръба Ф22 mm.

SG2 (S2 SOLAR 2) - Помпени групи за соларни системи, двуконтурни (двущрангови)



ВРЪЩАЩА ЛИНИЯ:

Дебитомер с възможност за настройка на дебита с интегрирани вентили за пълнене и за източване на системата.

Циркулационна помпа Grundfos с малка консумация на електроенергия.
Сферичен кран DN20 с интегриран възвратен клапан, тариран за налягане на отваряне 10 mbar (Действието на възвратния клапан може да бъде игнорирано чрез завъртане на ръкохватката под ъгъл 45°) и специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в син цвят пръстен.

Предпазен клапан за налягане 6 bar, манометър Ф50 mm с обхват 0-10 bar
Щуцер за свързване на разширителен съд на външна резба 3/4".

ПОДАВАЩА ЛИНИЯ:

Сферичен кран DN20 с интегриран възвратен клапан, тариран за налягане на отваряне 10 mbar (Действието на възвратния клапан може да бъде игнорирано чрез завъртане на ръкохватката под ъгъл 45°) и специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в червен цвят пръстен.

Тръба с накрайници

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Междусево разстояние на подаващата и връщащата линия: 125 mm.
Топлоизолирана кутия на групата от EPP с размери: 277x425x150 mm.

Устройство за стенен монтаж или върху бойлер
Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Клас на налягане: PN10 - 10 bar.

Област на използване:

Инсталации с 2-12 m² колекторна площ (2-12 л/мин).
Инсталации с 8-38 m² колекторна площ (8-38 л/мин).

SG2 с помпа Grundfos

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
21345	SG2 SOLAR 25-45 2-12 1"	2-12	38 W	3	1"	383.00	459.60
21245	SG2 SOLAR 25-45 2-12 Ф22	2-12	38 W	3	Ф22 mm	388.00	465.60
21365	SG2 SOLAR 25-65 2-12 1"	2-12	52 W	3	1"	396.00	475.20
21265	SG2 SOLAR 25-65 2-12 Ф22	2-12	52 W	3	Ф22 mm	401.00	481.20
23365	SG2 SOLAR 25-65 8-38 1"	8-38	52 W	3	1"	396.00	475.20
23370	SG2 SOLAR 25-70 8-38 1"	8-38	125 W	3	1"	410.00	492.00
23380	SG2 UPS 25-80 8-38 1"	8-38	170 W	3	1"	536.00	643.20

S2 Solar 2, без помпа

Код	Тип	л/мин	Готова за помпа	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
304647AR12	S2 SOLAR2 2-12 1"	2-12	1", L= 180 mm	1"	286.00	343.20
304647AR38	S2 SOLAR2 8-38 1"	8-38	1", L= 180 mm	1"	286.00	343.20
322647AR12	S2 SOLAR2 2-12 Ф22	2-12	1", L= 180 mm	Ф22 mm	291.00	349.20

ОПЦИИ: Всички помпени групи могат да бъдат доставени с дебитомери: 1-6 л/мин, 2-12 л/мин, 8-28 л/мин, 8-38 л/мин
Присъединителни размери: 3/4" М, 1" М, компресионни фитинги за медна тръба Ф22 mm.

S2 SOLAR 3 - Помпени групи за соларни системи, двуконтурни (двуцрангови) с обезвъздушител



Характеристики като SG2 Solar плюс монтиран Обезвъздушител с ръчен обезвъздушителен кран

Област на използване:

Инсталации с 2-12 m² колекторна площ (2-12 л/мин).
Инсталации с 8-38 m² колекторна площ (8-38 л/мин).

S2 SOLAR 3 Grundfos Solar Low Energy

Като SG2, но с обезвъздушител

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
304651AR12G65	S2 SOLAR3 25-65 2-12 1"	2-12	52 W	3	1"	430.00	516.00
304651AR38G70	S2 SOLAR3 25-70 8-38 1"	8-38	125 W	3	1"	444.00	532.80

ОПЦИИ: Всички помпени групи могат да бъдат доставени с дебитомери: 1-6 л/мин, 2-12 л/мин, 8-28 л/мин, 8-38 л/мин
Всички помпени групи могат да бъдат доставени с компресионни връзки за медна тръба Ф22 mm.

S2 SOLAR 20 - Помпени групи за соларни системи, двуконтурни (двуцрангови) със соларен контролер



Характеристики като SG2 Solar плюс монтиран соларен контролер за диференциална температура
Циркулационна помпа Wilo

Област на използване:

Инсталации с 2-12 m² колекторна площ (2-12 л/мин).
Инсталации с 8-38 m² колекторна площ (8-38 л/мин).

S2 SOLAR 20 със соларен контролер ModvSol SGC 13

Комплект със соларен контролер за диференциална температура ModvSol SGC 13

Зададени програми за 5 вида типови схеми на инсталациите: соларно колекторно поле + бойлер, соларно колекторно поле + басейн, котел на дърва + бойлер и други.

Стандартен изход за контрол на циркулационна помпа или вентил 230V.

3 входа за температурни сензори.

Включени 2 броя силиконови температурни сензори PT1000.

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
303126XSG13	S2 SOLAR20 ST25/6 SG13 2-12	2-12	82 W	3	3/4"	648.00	777.60
304387XSG13	S2 SOLAR20 ST25/7 SG13 8-38	8-38	110 W	3	1"	663.00	795.60

S2 SOLAR 20 със соларен контролер ModvSol TDC 3

Комплект със соларен контролер за диференциална температура ModvSol TDC 3

Високо-контрастен осветен дисплей с текстови съобщения и графичен режим

Пиктограми, показващи различни типови схеми на инсталациите

Зададени програми за 15 вида типови схеми на инсталациите с 1-2 колекторни полета и 1-2 акумулатора за гореща вода или басейни: соларно колекторно поле + бойлер/двузонов бойлер, соларно колекторно поле + басейн, котел на дърва + бойлер соларно колекторно поле + охлаждаща система и много други.

Изход за контрол на оборотите на циркулационната помпа за постигане на по-висока ефективност.

Стандартен изход за контрол на циркулационна помпа или вентил 230V.

3 входа за температурни сензори.

Включени силиконови сензори PT1000.

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
303126XT33S	S2 SOLAR20 ST25/6 TDC3 2-12	2-12	82 W	3	3/4"	754.00	904.80
304387XT33S	S2 SOLAR20 ST25/7 TDC3 8-38	8-38	110 W	3	1"	768.00	921.60

ОПЦИИ: Всички помпени групи могат да бъдат доставени с дебитомери: 1-6 l/min, 2-12 l/min, 8-28 l/min, 8-38 l/min
 Възможност за доставка с контролер ModvSol 3.
 Възможност за доставка на помпена група без контролер, но с място за контролер Resol, Seitron, Sorel или Steca.

S2 SOLAR 2 - Помпени групи за соларни системи, двуконтурни (двущрангови) за големи дебити



ВРЪЩАЩА ЛИНИЯ:

Дебитомер за настройка на дебита: 5-42 или 20-70 л/мин.

Циркулационна помпа (по желание).

Сферичен кран DN25 с интегриран възвратен клапан, тариран за налягане на отваряне 18 mbar.

Действието на възвратния клапан може да бъде игнорирано чрез завъртане на ръкохватката под ъгъл 45°.

Специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в син цвят пръстен.

Предпазен клапан за налягане 6 bar, манометър Ф50 mm с обхват 0-10 bar.

Щуцер за свързване на разширителен съд на външна резба 3/4".

ПОДАВАЩА ЛИНИЯ:

Тройник с място за сензор Ф 6 mm.

Сферичен кран DN25 с интегриран възвратен клапан, тариран за налягане на отваряне 18 mbar (Действието на възвратния клапан може да бъде игнорирано чрез завъртане на ръкохватката под ъгъл 45°) и специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в червен цвят пръстен.

Тръба с крайници

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Междусево разстояние на подаващата и връщащата линия: 125 mm.

Топлоизолирана кутия на групата от ЕРР с размери: 285x500x170 mm.

Устройство за стенен монтаж или върху бойлер

Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Клас на налягане: PN10 - 10 bar.

Подаваща тръба с крайници

Област на използване:

Инсталации с топлинна мощност до 50 kW.

Инсталации с 20-70 m² колекторна площ.

S2 Solar 2 за големи дебити с помпа Grundfos

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
25480	S2 SOLAR2 25-80 20-70 1 1/4"	20-70	170 W	3	1 1/4"	823.00	987.60
25580	S2 SOLAR2 25-80 20-70 1 1/2"	20-70	170 W	3	1 1/2"	914.00	1096.80
25380	S2 SOLAR2 25-80 20-70 1"	20-70	170 W	3	1" с хол.	956.00	1147.20

S2 Solar 2 за големи дебити, без помпа

Код	Тип	л/мин	Готова за помпа	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
305647-70	S2 SOLAR2 20-70 1.1/4"	20-70	1", L= 180 mm	1 1/4"	573.00	687.60
306647-70	S2 SOLAR2 20-70 1.1/2"	20-70	1", L= 180 mm	1 1/2"	664.00	796.80
304F647-70	S2 SOLAR2 20-70 1" с холендри	20-70	1", L= 180 mm	1" с хол.	706.00	847.20

ОПЦИИ: Всички помпени групи могат да бъдат доставени с дебитомери: 5-42 l/min, 20-70 l/min
Всички помпени групи могат да бъдат доставени с помпи Wilo.

S2 SOLAR 35 - Помпени групи за соларни системи, двуконтурни (двущрангови), за фотоволтаични колектори 8-24 V



ВРЪЩАЩА ЛИНИЯ:

Дебитомер за настройка на дебита до 12 л/мин с вентили за пълнене и източване на системата.

Соларна циркуляционна помпа, специално конструирана за връзка към електрически соларни фотоволтаични панели.

Захранване DC 8-24V, 0.25-1,5 A. max. 22 W. IP 42.

Сферичен кран DN20 с интегриран възвратен клапан, тариран за налягане на отваряне 10 mbar (Действието на възвратния клапан може да бъде игнорирано чрез завъртане на ръкохватката под ъгъл 45°) и специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в син цвят пръстен.

Предпазен клапан за налягане 6 bar, манометър Ф50 mm с обхват 0-10 bar
Щуцер за свързване на разширителен съд на външна резба 3/4".

ПОДАВАЩА ЛИНИЯ:

Сферичен кран DN20 с интегриран възвратен клапан, тариран за налягане на отваряне 10 mbar (Действието на възвратния клапан може да бъде игнорирано чрез завъртане на ръкохватката под ъгъл 45°) и специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в червен цвят пръстен.

Обезвъздушител с ръчен обезвъздушителен клапан.

Тръба с накрайници.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Разстояние между щуцерите на подаващата и връщащата линия: 125 mm.

Топлоизолирана кутия на групата от EPP с размери: 277x425x150 mm.

Устройство за стенен монтаж или върху бойлер

Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Максимална температура на връщащата линия: 95°C.

Клас на налягане: PN10 - 10 bar.

Област на използване:

Инсталации с 1-12 m² колекторна площ.

При необходимост от дебит над 8 l/min проверете хидравличните загуби.

S2 Solar 35

Код	Тип	л/мин	Макс. мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
303651AR12D5	S2 SOLAR 35 2-12 3/4"	2-12	22 W	1	3/4"	821.00	985.20
304651AR12D5	S2 SOLAR 35 2-12 1"	2-12	22 W	1	1"	821.00	985.20
322651AR12D5	S2 SOLAR 35 2-12 Ф22	2-12	22 W	1	Ф 22	827.00	992.40

S2 SOLAR 35 - Помпени групи за соларни системи, двуконтурни (двущрангови), за фотоволтаични колектори 8-24 V със соларен контролер



S2 Solar 35, оборудвана със соларен контролер за диференциална температура, директно захранван с напрежение 12V или 24V. IP40 cl.II.

Пиктограмен дисплей, 3 входа за PT1000 сензори, 1 изход 24V, max. 3 A

1 изход за помпата - 1 допълнителен изход

Притежава същите характеристики като базовия модел, включва контролер P1316B и два силиконови сензора TT/S2.

Топлоизолирана кутия с размери: 308x434x169 mm.

S2 Solar 35 със соларен контролер 12/24 V

Код	Тип	л/мин	Макс.мощност	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
303D12D5PV	S2 SOLAR 35 PV 3/4"	2-12	22 W	1	3/4"	1 248.00	1 497.60
304D12D5PV	S2 SOLAR 35 PV 1"	2-12	22 W	1	1"	1 248.00	1 497.60
322D12D5PV	S2 SOLAR 35 PV Ф22	2-12	22 W	1	Ф 22	1 254.00	1 504.80

S2 SOLAR 20 DRAIN-BACK - Помпени групи за соларни системи, двуконтурни (двущрангови), със соларен контролер и високоефективна циркуляционна помпа с функция за източване и пълнене на системата

Помпените станции **DRAIN-BACK** имат функцията сами да източват водата от соларния (първичния) кръг в случай, че климатичните условия не са подходящи за нормалната работа на соларната система.

В този случай течността се източва изцяло гравитационно от колекторите в дренажен съд.

Така в системата за топлоносител може да се използва обикновена вода, а не незамръзващи течности,

Тази система предотвратява опасността от прегряване на соларните панели, когато желаната температура в бойлерите вече е постигната. Така в системата могат да се използват стандартни материали и да се

използват всички предимства като при системите с принудителна циркулация.

ВРЪЩАЩА ЛИНИЯ:

Дебитомер с възможност за настройка на дебита

Интегрирани вентили за пълнене и за източване на системата.

Високо-ефективна циркуляционна помпа (Stratos Tec ST PWM) с MOLEX куплунг.

Сферичен кран DN20 с и специален термометър на ръкохватката на крана с диапазон на измерваната температура 0°C - 120°C и оцветен в син цвят пръстен.

Свободен изход с тапа за произволно приложение.

ПОДАВАЩА ЛИНИЯ:

Сферичен кран DN20 с компресинни фитинги със специален термометър на

ръкохватката на крана с диапазон 0°C - 120°C и оцветен в червен цвят пръстен.

Тръба с накрайници

Комплект с контролер за диференциална температура ModvSol TDC 4 и

3 броя силиконови сензори PT1000 тип TT/S2.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Разстояние между щуцерите на подаващата и връщащата линия: 125 mm.

Топлоизолирана кутия на групата от EPP с размери: 308x434x169 mm.

Устройство за стенен монтаж или върху бойлер

Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Максимална температура на връщащата линия: 95°C.

Клас на налягане: PN10 - 10 bar.

Област на използване:

Инсталации с 2-12 m² колекторна площ (2-12 л/мин).

Инсталации с 8-38 m² колекторна площ (8-38 л/мин).



S2 SOLAR 20 DRAIN-BACK с помпа Wilo

Код	Тип	л/мин	Скорости	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
40312TC7T43S	DRAIN-BACK TEC ST7 2-12 3/4"	2-12	VAR	3/4"	1 077.00	1292.40
40438TC7T43S	DRAIN-BACK TEC ST7 8-38 1"	8-38	VAR	1"	1 077.00	1292.40
40312TC11T43S	DRAIN-BACK TEC ST11,5 2-12 3/4"	2-12	VAR	3/4"	1 142.00	1370.40
40438TC11T43S	DRAIN-BACK TEC ST11,5 8-38 1"	8-38	VAR	1"	1 142.00	1370.40

ОПЦИИ: Всички помпени групи могат да бъдат доставени с дебитомери: 1-6 l/min, 2-12 l/min, 8-28 l/min, 8-38 l/min
Всички помпени групи могат да бъдат доставени с компресионни връзки за медна тръба Ф22 mm.

КОМПОНЕНТИ И ФИТИНГИ ЗА СОЛАРНИ СИСТЕМИ

Топлообменници S2 – арт. 646



Пластинчати топлообменници с топлоизолация и фитинги за соларни системи
Изработен от висококачествена неръждаема стомана AISI 316.
Топлообменната група може директно да бъде свързана към двуконтурни помпени групи с присъединяване 1" посредством холендровите гайки.
Гилза за сензор Ø6 mm в захранващата страна (на първичния контур).
Междусево разстояние между щуцерите: 125 mm.
Топлоизолирана кутия на групата от EPP с размери: 250x143x218 mm.
Клас на налягане: PN10 – 10 bar.
Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Присъединителни щуцери:

В първичния (соларния) контур – 1" холендрови гайки
Във вторичния (акумулаторния) контур – 1" външни резби



Код	Тип	Пластини	Колекторна площ	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
304646-E16	S2-16	16	max. 12 m ²	346.42	415.70
304646-E26	S2-26	26	max. 20 m ²	417.21	500.65
304646-E40	S2-40	40	max. 30 m ²	482.82	579.38

ОПЦИИ: По заявка могат да бъдат доставени със сферични кранове.

Вентил за пълнене или изпразване



Сферичен кран за употреба в отоплителни или соларни системи, изработен от месинг за пълнене или източване на системите.
Връзка с холендр 3/4" с вътрешна резба със специален уплътнител EPDM OR.
Клас на налягане: PN10 – 10 bar. Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Код	Наименование	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
01646R-430SCASET	Вентил за пълнене/изпразване	3/4"	21.68	26.02

Предпазни групи – арт. 647



Предпазна група за вторичния кръг на акумулатора

Комплект с предпазен клапан по налягане 3 bar, манометър $\varnothing 63$ mm, с обхват 0-4 bar. Връзка 3/4" с външна резба за гъвкава тръба или дренажен кит (с код 103647P). Тройник със специален уплътнител EPDM OR. Клас на налягане: PN10 – 10 bar, работна температура: до 110°C.

Соларна предпазна група

Комплект с предпазен клапан, тариран на 6 bar (CE и TUV сертифициран), манометър $\varnothing 63$ mm, с обхват 0-10 bar. Връзка 3/4" с външна резба за гъвкава тръба или дренажен кит (с код 103647P). Тройник със специален уплътнител EPDM OR. Клас на налягане: PN10 – 10 bar. Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Код	Наименование	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
03647D-3C-4SET	Предпазна група за вторичния кръг на акумулатора	3/4"	44.32	53.18
03647D-6S-10SET	Соларна предпазна група CE и TUV сертифицирана	3/4"	56.57	67.88

Дренажен кран за предпазна група



Месингова арматура със сферичен кран за пълнене или източване на системите. Гайка 3/4" за свързване към предпазна група. Външна резба 3/4" за свързване към разширителен съд. Клас на налягане: PN10 – 10 bar. Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Код	Наименование	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
103647P	Дренажен кит	3/4"	23.04	27.65

Регулатор на дебит с дебитомер – арт. 654



Регулатор за дебит с дебитомер с външни резби от 3/4" до 1.1/2". Приложим за соларни, отоплителни и хидравлични инсталации. Правилният подбор гарантира много ниски хидравлични съпротивления. Клас на налягане: PN10 – 10 bar. Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Код	Наименование	Дебит, l/min	DN	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
03654DN15-06	Дебитомер DN15 3/4" 1-6 l/m	1-6	15	3/4"	36.00	43.20
03654DN15-12	Дебитомер DN15 3/4" 2-12 l/m	2-12	15	3/4"	36.00	43.20
03654DN15-28	Дебитомер DN15 3/4" 8-28 l/m	8-28	15	3/4"	36.00	43.20
03654DN15-38	Дебитомер DN15 3/4" 8-38 l/m	8-38	15	3/4"	36.00	43.20
04654DN15-12	Дебитомер DN15 1" 2-12 l/m	2-12	15	1"	36.00	43.20
04654DN15-28	Дебитомер DN15 1" 8-28 l/m	8-28	15	1"	36.00	43.20
04654DN15-38	Дебитомер DN15 1" 8-38 l/m	8-38	15	1"	36.00	43.20
22654DN15-12	Дебитомер DN15 $\varnothing 22$ 2-12 l/m	2-12	15	22 mm	40.50	48.60
22654DN15-38	Дебитомер DN15 $\varnothing 22$ 8-38 l/m	8-38	15	22 mm	40.50	48.60
04654DN20-42	Дебитомер DN20 1" 5-42 l/m	5-42	20	1"	55.00	66.00
05654DN20-42	Дебитомер DN20 1.1/4" 5-42 l/m	5-42	20	1 1/4"	57.00	68.40
05654DN20-70	Дебитомер DN20 1.1/4" 20-70 l/m	20-70	20	1 1/4"	57.00	68.40
06654DN20-42	Дебитомер DN20 1.1/2" 5-42 l/m	5-42	20	1 1/2"	71.50	85.80
06654DN20-70	Дебитомер DN20 1.1/2" 20-70 l/m	20-70	20	1 1/2"	71.50	85.80

Арматура с кранчета за пълнене и източване – арт. 525 ISO



Сферичен месингов кран за пълнене и източване на термични хидравлични системи. Общо тяло със странични изводи с кранчета 3/4" за пълнене и източване на инсталацията с щуцери за маркуч и тапи. Комплект със специална топлоизолирана Т-образна ръкохватка. Резбови накрайници съгласно ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).

Клас на налягане: PN10 – 10 bar. Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C). Kvs: 17,0.

Код	Наименование	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
04525ISO	Арматура с кранчета 1"	1"	47.39	56.87
22525ISO	Арматура с кранчета Ф 22 mm	22 mm	58.30	69.96
18525ISO	Арматура с кранчета Ф 18 mm	18 mm	64.69	77.63

Регулатор на дебит с дебитомер и кранчета за пълнене и източване – арт. 641



Регулатор за дебит с дебитомер с 2 крана за пълнене и източване на инсталацията. Накрайник за свързване към циркуляционна помпа 1.1/2" (за помпа 1"). Странични изводи с кранчета 3/4" за пълнене и източване на инсталацията с щуцери за маркуч и тапи.

Клас на налягане: PN10 – 10 bar. Работна температура до 120°C (за 20 s до 160°C).

Код	Дебит	Наименование	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
MP03M2-12430/A	2-12	Регулатор 2-12 3/4"	3/4"	77.16	92.59
MP04M8-38430/A	8-38	Регулатор 8-38 1"	1"	76.38	91.66
MP452-12430/A	2-12	Регулатор 2-12 Ф22	22 mm	78.41	94.09
MP458-38430/A	8-38	Регулатор 8-38 Ф22	22 mm	78.41	94.09

Сепаратор за обезвъздушител – арт. 77851



Месингов сепаратор за монтаж на обезвъздушител, предназначен за системи с принудителна циркулация. Устройството отделя въздуха от инсталацията в термична камера и го отвежда към щуцер 3/8" за монтаж на автоматичен обезвъздушител. Има възможността да се монтира на стена посредством отвор с резба M8.

Клас на налягане: PN 6 – 6 bar.

Работна температура: постоянно до 150°C.

Код	Наименование	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
0377851	Сепаратор 3/4"	3/4"	75.48	90.58
2277851	Сепаратор Ф 22 mm	22 mm	66.42	79.70

Автоматичен високотемпературен обезвъздушител със сферичен кран – арт. 77996



Автоматичен обезвъздушител със сферичен кран за термични хидравлични системи с принудителна циркулация на топлоносителя.

Изработен от месинг. Пластмасовите елементи, устойчиви на високи температури (PPSU).

Клас на налягане: PN 6 – 6 bar.

Работна температура: постоянно до 150°C.

Присъединителен щуцер: 3/8" външна резба, с уплътнение от EPDM.

След като първоначалното пълнене на системата и обезвъздушаването ѝ е завършено, кранът на обезвъздушителя се затваря.

Код	Наименование	Размер	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
0177996	Автом. обезвъздушител 3/8"	3/8"	52.07	62.48

Гайки и адаптори



Код	Наименование	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
AYHT26SET	Комплект гайка 1 1/2" с гарнитура от EPDM	3.23	3.88
AJCA44SET	Кит редуциращи адаптори от 22 mm към 18 mm (4 броя)	17.74	21.29
CYNV04SET	Кит редуциращи адаптори от 1" към 3/4" с уплътнения (4 броя)	13.74	16.49

Фиксираща конзола за разширителен съд с връзка 3/4"



"L" – образна конзола за стенов монтаж, за свързване на разширителен съд.
Комплект с възвратен клапан от 2 елемента на резба 3/4" M/F за монтаж или демонтаж на разширителния съд, без да се налага източване на инсталацията.
Крепешните елементи и уплътнител са включени в комплекта.

Код	Наименование	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
DAOSOLVE (000100)	Фиксираща конзола за разширителен съд с връзка 3/4"	29.47	35.36
03648SET	Възвратен клапан от 2 елемента на резба с гарн. 3/4" M/F	19.98	23.98
03648SET/A	Възвратен клапан от 2 елемента на резба 3/4" M/F	18.24	21.89

Гъвкава връзка за разширителен съд



Гъвкава връзка от неръждаема стомана с дебелина на стената 0,3 mm за удобен монтаж на разширителния съд към предпазната група на помпената станция.
Накрайници – холендрови гайки 3/4" вътрешна резба от месинг.
Комплект с 1 брой уплътнител.

Код	Наименование	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
FLEX0350SETB (000150)	Гъвкава връзка за разширителен съд 3/4" - 50 cm	13.06	15.67
FLEX03100SETB(000200)	Гъвкава връзка за разширителен съд 3/4" - 100 cm	19.94	23.93

Поставка за соларен контролер



Поставка за соларен контролер за помпени групи S2 Solar 30, изработена от PPE с варианти за различни видове контролери.
Варианти за контролери на Resol, Sorel, Seltron, Seitron, Prozeda, Steca.

Код	Наименование	ЛВ без ДДС	ЛВ с ДДС
ISOL-EG651	Поставка за сол. контролер	10.79	12.95