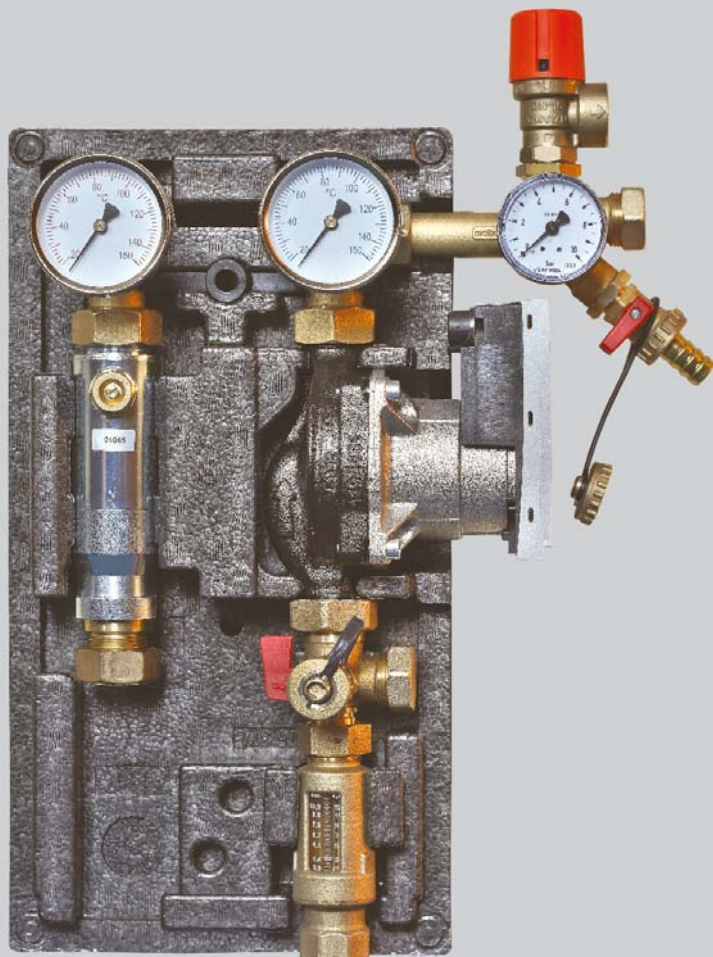
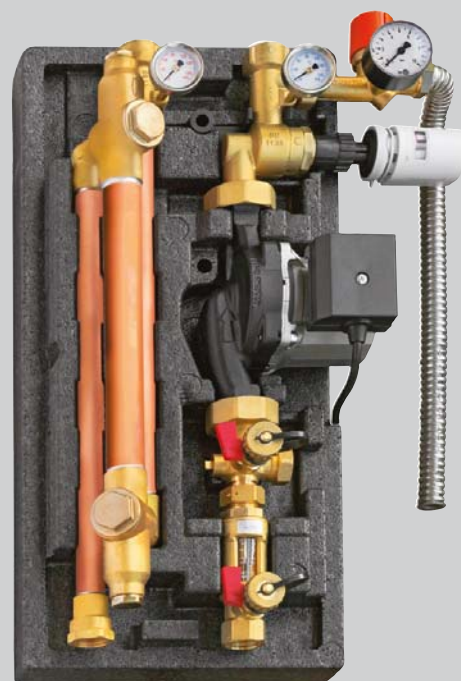


Čerpadlové skupiny pro solární systémy

meibes



SolaVentec

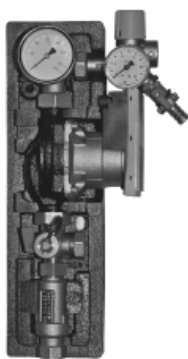


- Dvoustoupačková solární stanice s permanentním odvzdušněním
- Plocha kolektorů do 12 m²
- SolaVentec plocha kolektorů až 50 m²

Najdete nás na:



TECHNICKÝ POPIS



TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednostoupačková solární stanice SS1S 3/4" s indikátorem průtočného množství 1-13 l/min

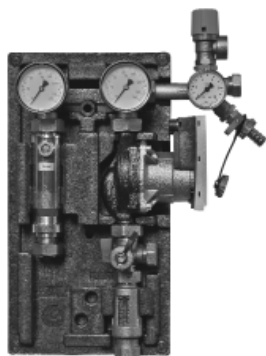
Solární čerpadlová skupina jako jednostoupačkové provedení kompletní s uzavíracím kulovým kohoutem včetně teploměru (odpadá u provedení s regulací) a integrovaná v kulovém kohoutu, kovová zpětná klapka (s ručním nastavením), oběhové čerpadlo vhodné pro solární systémy, pojistná skupina včetně manometru a KFE kohout a již integrovaný pojistný ventil, multifunkční armatura s regulací objemového průtoku s možností uzavření, KFE kohout a přípojka pro expanzní nádobu na sací straně čerpadla, s indikátorem průtočného množství (kombinovaná indikace pro 40 % směs propylenglykolu s vodou).

Provedení	Objednací č.
S čerpadlem Wilo Yonos Para ST 15/6	45719.2PA WI
S čerpadlem Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45719.9 WI
S čerpadlem Grundfos UPM3 Solar 15-75	45719.2UPM3
S čerpadlem Grundfos UPM3 Solar 15-75 - PWM Signál	45719.2UPM3 PWM

Technické údaje

Plocha kolektorů:	do 12 m ²
Přípojky:	Solární okruh, expanzní nádoba 3/4" IG, AG
Max. přípustná teplota:	+120 °C, krátkodobě +140 °C (dbejte na max. příp. teplotu čerpadla)
Max. přípustný tlak:	10 bar (dbejte na tlak sepnutí pojistného ventilu!)
Indikace průt. množství	
Kombin. stupnice:	Voda 1,0 ... 13,0 l/min Propylenglykol (40 %) 0,8 ... 10,3 l/min
Teploměr:	Rozsah indikace 20 ... 150 °C
Manometr:	Rozsah indikace 0 ... 10 bar
Pojistný ventil:	Otevírací tlak 6 barů
Rozměry:	V 385 mm (s regulací: 430 mm) × Š 200 mm × H 185 mm
Vzdálenost os:	100 mm

TECHNICKÝ POPIS



TECHNICKÉ ÚDAJE

Dvoustoupačková solární stanice SS2S 3/4" s indikátorem průtočného množství 1-13 l/min

Solární čerpadlová skupina jako dvoustoupačkové provedení kompletní s uzavíracími kulovými kohouty včetně teploměru a v kouli integrovaná, kovová zpětná klapka (s ručním nastavením), oběhové čerpadlo vhodné pro solární systémy, pojistná skupina včetně manometru a kulového kohoutu a a již integrovaného pojistného ventilu, multifunkční armatura s regulací objemového průtoku s možností uzavření, kulový kohout a přípojka pro expanzní nádobu na sací straně čerpadla s indikátorem průtočného množství (kombinovaná indikace pro 40 % směs propylenglykolu s vodou), volitelně s permanentním odvodušněním montovaným v náběhu pro trvalé odlučování vzduchu.

S permanentním odvodušněním

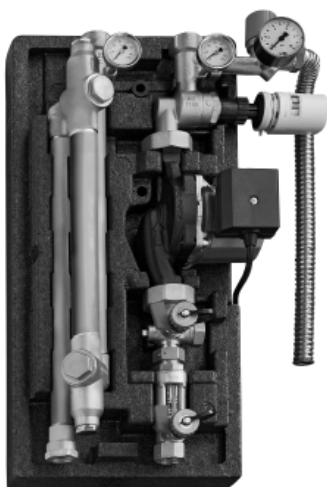
S čerpadlem Wilo Yonos Para ST 15/6	45705.6PA WI
S čerpadlem Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45705.10 WI
S čerpadlem Grundfos UPM3 Solar 15-75	45705.6UPM3
S čerpadlem Grundfos UPM3 Solar 15-75 - PWM Signál	45705.6UPM3 PWM

Technické údaje

Plocha kolektorů:	do 12 m ²
Přípojky:	Solární okruh, expanzní nádoba 3/4" IG, AG
Max. přípustná teplota:	+120 °C, krátkodobě +140 °C (dbejte na max. příp. teplotu čerpadla)
Max. přípustný tlak:	10 bar (dbejte na tlak sepnutí pojistného ventilu!)
Indikace průt. množství	
Kombinovaná stupnice:	Voda 1,0 ... 13,0 l/min Propylenglykol (40 %) 0,8 ... 10,3 l/min
Teploměr:	Rozsah indikace 20 ... 150 °C
Manometr:	Rozsah indikace 0 ... 10 bar
Pojistný ventil:	Otevírací tlak 6 bar
Rozměry:	V 385 mm × Š 300 mm × H 185 mm
Vzdálenost os:	100 mm

Čerpadlové skupiny pro solární systémy

TECHNICKÝ POPIS



Solární stanice SolaVentec II

S ventilovou technikou a integrovanou tepelnou tlumicí smyčkou pro plochu kolektorů až 50 m²

Termická cirkulace vyloučena na 100 %. Vysoce efektivní využití energie v důsledku nepoužití zpětných klapek, různé možnosti připojení MAG a předřadného zásobníku.

Kompletní s oběhovým čerpadlem (DN 25, EL 180 mm) s připojovacím kabelem; tepelně oddělená jednotka ventilu ve zpětném vedení jako uzavírací a regulační orgán a termostatický regulační ventil s indikací nastavení; Tlumicí smyčka s integrovaným trvalým odvzdušněním v náběhovém okruhu a možnosti připojení pro předřadný zásobník; dva kontaktní teploměry, pojistná skupina s bezpečnostním ventilem a manometrem, dva proplachovací, plnicí a vyprazdňovací kohouty; Regulátor objemového průtoku a uzavírací kohout; Indikátor průtočného množství s kombinovanou stupnicí pro směs s propylenglykolem a vodu.

Pokyn:

Při použití SolaVentec II ve spojení s trubkovými kolektory se nastaví solární regulátor s nastavením času pro funkci trubkových kolektorů na 4 minuty.

Vždy je nutné dbát na instalační a montážní pokyny výrobce čerpadla.

Pro kolektory do 26 m², indikátor průtočného množství 1-13 l/min.

S čerpadlem Grundfos UMP3 HYBRID 25-70 PWM	45751.184
S čerpadlem Grundfos UMP3 Solar 25-145 - PWM	45751.186
S čerpadlem Wilo Yonos Para ST 25/1-7 PWM	45751.135 WI

Pro kolektory do 50 m², indikátor průtočného množství 8-30 l/min.

S čerpadlem Grundfos UMP3 Solar 25-145 - PWM	45751.286
S čerpadlem Wilo Stratos Para 25/1-11 0-10 V Signál	45751.233 WI
S čerpadlem Wilo Stratos Para 25/1-11 - PWM Signál	45751.234 WI

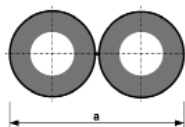
TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje

Plocha kolektorů	do 26 m ²
Čerpadlo	viz objednáací čísla
Teplota při použití	do 120 °C, krátkodobě 130 °C (je nutné dbát na max. povolenou teplotu čerpadla)
Pojistný ventil	6 barů
Rozsah indikace teploměru	20...150 °C
Rozsah indikace manometru	0...10 barů
Indikace průtočného množství	voda: 1,0...13,0 l/min; propylenglykol (40%): 0,8...10,3 l/min voda: 8,0...30,0 l/min; propylenglykol (40%): 6,9...25,8 l/min
Materiál těsnění	PTFE (teflon), bezazbestové vláknové těsnění, EPDM, silikon
Konstrukční díly z	ocel, mosaz, sklo, EPP-uzolace
Horní přípojka	3/4" IG
Dolní přípojka	3/4" IG
Přípojka expanzní nádoby	3/4" AG
Vzdálenost os	nahoře: 100 mm; dole: 118 mm
Rozměry celkem (izolace)	cca: V 520 x Š 250 x H 180 mm

Komponenty pro solární systémy

TECHNICKÝ POPIS



Solar – pumpička pro ruční plnění

Pístová pumpička pro manuální plnění a doplňování nebo pro zvyšování tlaku v solárních systémech, hadice pro plnění s délkou 1 m, vytvoření tlaku max. 6 barů.

45100.2

Solar – souprava pro expanzní nádobu

S úhlovým držákem pro přímé, flexibilní připojení na pojistnou skupinu solární stanice nebo na přidavné šroubení ve zpětném vedení solárního systému. Souprava se skládá ze: zvlněné trubky z ušlechtilé oceli 2 x 3/4" IG – převlečná matice x 500; dvou těsnění 3/4"; servisní spojky 3/4" AG/IG pro odpojení expanzní nádoby bez vyprázdnění systému; úhlového nástěnného držáku včetně upevňovacího materiálu.

66326.13

Vypouštěcí kulový kohout pro solární systémy

Provozní teplota do 200 °C, provozní tlak do 10 barů.

1/2"

S10647

Provedení	Délka	a v mm	Bez kabelu	S kabelem
DN 16	10 m	108	46123 CS 10	46123 CSK 10
DN 16	15 m	108	46123 CS 15	46123 CSK 15
DN 16	20 m	108	46123 CS 20	46123 CSK 20
DN 16	25 m	108	46123 CS 25	46123 CSK 25
DN 16	30 m	108	46123 CS 30	46123 CSK 30
DN 16	35 m	108	46123 CS 35	46123 CSK 35
DN 16	40 m	108	46123 CS 40	46123 CSK 40
DN 20	10 m	120	46122 CS 10	46122 CSK 10
DN 20	15 m	120	46122 CS 15	46122 CSK 15
DN 20	20 m	120	46122 CS 20	46122 CSK 20
DN 20	25 m	120	46122 CS 25	46122 CSK 25
DN 20	30 m	120	46122 CS 30	46122 CSK 30
DN 20	35 m	120	46122 CS 35	46122 CSK 35
DN 20	40 m	120	46122 CS 40	46122 CSK 40

Sada oválných objímek

Sada sestávající z oválné objímky pro zajištění zvlněné trubky z ušlechtilé oceli Inoflex v dvojité izolaci stoupačky DN16 a DN20, včetně šroubu M8 x 80 a hmoždinky.

69410.7

Sada šroubení FixLock s přechodem na šroubení se svěracím kroužkem

Převlečná matice, vložený kroužek, šroubovací protikus s tvarovým těsněním.

DN 16	22 Cu	G 29611.11 FL
DN 20	22 Cu	G 29611.12 FL

Sada šroubení (pár)

S přechodem na šroubení se svěracím kroužkem

DN 20	3/4" AG OR x 22	G29611.11 OR
-------	-----------------	--------------

Sada šroubení FixLock s přechodem na samotěsnicí přípojku s vnějším závitem

Vhodné pro připojení solárních čerpadlových skupin.

Převlečná matice, vložený kroužek, šroubovací protikus s tvarovým těsněním, vnější závit s kroužkem z PTFE.

DN 16	3/4" AG	43.66124 FLP
DN 20	1" AG	43.66125 FLP