

# SOLÁRNE ČERPADLOVÉ SKUPINY

NOVINKY 2024



- **jednovetvové CSE1 SOL**
- **dvojvetvové CSE2 SOL**

# JEDNOVETVOVÉ SOLÁRNE ČERPADLOVÉ SKUPINY CSE1 SOL

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

### TECHNICKÉ ÚDAJE

MAX. PRACOVNÝ TLAK	6 bar
MAX. PRACOVNÁ TEPLOTA	110 °C
NAPÁJANIE	230 V, 50 Hz

### KOMPONENTY

- Obehové čerpadlo
- Spätný ventil
- Poistný ventil
- Napúšťací a vypúšťací ventil
- Dva guľové ventily
- Tlakomer
- Teplomer
- Výstup pre pripojenie exp. nádoby
- Termoizolačný obal

### OBEHOVÉ ČERPADLÁ

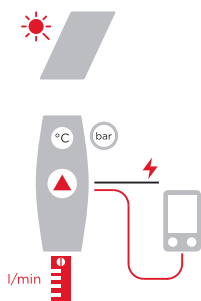
**Wilo PARA ST 25 / 7-50 / iPWM2**  
ovládanie PWM

**Grundfos UPM3 Hybrid 25-70**  
ovládanie PWM alebo ON/OFF

## CSE1 SOL bez regulátora

Všetky typy bez regulátora sú vybavené mechanickým prietokomerom.

### SCHÉMA



Čerpadlo Wilo



Čerpadlo Grundfos

### TYPY

**Pripojovací rozmer**

G 3/4" M

G 1" M

Cu 22 mm

G 3/4" M

G 1" M

**Rozsah merania prietoku**

2-12 l/min

8-28 l/min

2-12 l/min

2-12 l/min

8-28 l/min

**Objednávaci kód**

**19981**

**19991**

**20568**

**19987**

**19984**

## CSE1 SOL s regulátorom SRS1 T

Všetky typy obsahujú taktiež 3m napájací kábel s vidlicou do zásuvky pre napájanie regulátora a čerpadla.



### REGULÁTOR SRS1 T

- plynulé riadenie otáčok čerpadla
- so solárnym snímačom
- so zapojeným snímačom do zásobníka

### CSE1 SOL SRS1 T

Súčasťou je 1 zapojený snímač zásobníka ohriatej pitnej vody. Typy s čerpadlom Grundfos obsahujú mechanický prietokomer. Typy s čerpadlom Wilo obsahujú elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

#### TYPY

	Čerpadlo Wilo			Čerpadlo Grundfos	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M	Cu 22 mm	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min	2-20 l/min	2-12 l/min	8-28 l/min
Objednávaci kód	<b>20566</b>	<b>20575</b>	<b>20584</b>	<b>20576</b>	<b>20572</b>

### CSE1 SOL SRS1 T-E so zásuvkou pre pripojenie ohrevného telesa

Obsahuje zásuvku s výstupným napätím 230 V pre pripojenie ohrevného telesa s výkonom až 3 kW, spínanou reguláciou, a 2 zapojené snímače do zásobníka. Obsahuje elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

#### TYPY

	Čerpadlo Wilo		
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M	Cu 22 mm
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min	2-20 l/min
Objednávaci kód	<b>20574</b>	<b>20570</b>	<b>20578</b>

### CSE1 SOL SRS1 T-E HDO so zásuvkou pre pripojenie ohrevného telesa spínanou HDO

Obsahuje zásuvku s výstupným napätím 230 V pre pripojenie ohrevného telesa s výkonom až 3 kW, spínanou HDO a reguláciou, napájací kábel ohrevného telesa pre pripojenie k napájacímu napätiu spínanému HDO a 2 zapojené snímače do zásobníka. Obsahuje elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

#### TYPY

	Čerpadlo Wilo	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min
Objednávaci kód	<b>20580</b>	<b>20582</b>

### CSE1 SOL SRS1 T-K

Obsahuje zásuvku pre spínanie doplnkového zdroja (kotla), kábel s konektorom pre ovládanie zdroja a 2 zapojené snímače do zásobníka. Obsahuje elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

#### TYPY

	Čerpadlo Wilo	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min
Objednávaci kód	<b>20571</b>	<b>20567</b>

# DVOJVETVOVÉ SOLÁRNE ČERPADLOVÉ SKUPINY CSE2 SOL

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

### TECHNICKÉ ÚDAJE

MAX. PRACOVNÝ TLAK	6 bar
MAX. PRACOVNÁ TEPLOTA	110 °C
NAPÁJANIE	230 V, 50 Hz

### KOMPONENTY

- Obehové čerpadlo
- Spätný ventil
- Poistný ventil
- Napúšťací a vypúšťací ventil
- Tri guľové ventily
- Separátor vzduchu
- Tlakomer
- Teplomer
- Výstup pre pripojenie exp. nádoby
- Termoizolačný obal

### OBEHOVÉ ČERPADLÁ

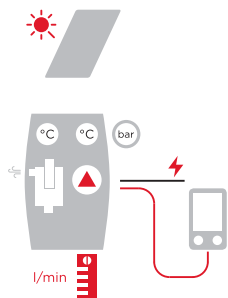
**Wilo PARA ST 25 / 7-50 / iPWM2**  
ovládanie PWM

**Grundfos UPM3 Hybrid 25-70**  
ovládanie PWM alebo ON/OFF

## CSE2 SOL bez regulátora

Všetky typy bez regulátora sú vybavené mechanickým prietokomerom.

### SCHÉMA



### TYPY

**Pripojovací rozmer**

**Rozsah merania prietoku**

**Objednávaci kód**

G 3/4" M

2-12 l/min

**19985**

### Čerpadlo Wilo

G 1" M

8-28 l/min

**19988**

Cu 22mm

2-12 l/min

**20549**



### Čerpadlo Grundfos

G 3/4" M

2-12 l/min

**19990**

G 1" M

8-28 l/min

**19983**



## CSE2 SOL s regulátorom SRS1 T

Všetky typy obsahujú taktiež 3m napájací kábel s vidlicou do zásuvky pre napájanie regulátora a čerpadla.



### REGULÁTOR SRS1 T

- plynulé riadenie otáčok čerpadla
- so solárnym snímačom
- so zapojeným snímačom do zásobníka

### CSE2 SOL SRS1 T

Súčasťou je 1 zapojený snímač zásobníka ohriatej pitnej vody. Typy s čerpadlom Grundfos obsahujú mechanický prietokomer. Typy s čerpadlom Wilo obsahujú elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

TYPY	Čerpadlo Wilo			Čerpadlo Grundfos	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M	Cu 22mm	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min	2-20 l/min	2-12 l/min	8-28 l/min
Objednávaci kód	<b>20564</b>	<b>20579</b>	<b>20573</b>	<b>20581</b>	<b>20577</b>

### CSE2 SOL SRS1 T-E

#### so zásuvkou pre pripojenie ohrevného telesa

Obsahuje zásuvku s výstupným napätím 230 V pre pripojenie ohrevného telesa s výkonom až 3 kW, spínanou reguláciou, a 2 zapojené snímače do zásobníka. Typy s čerpadlom Grundfos obsahujú mechanický prietokomer. Typy s čerpadlom Wilo obsahujú elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

TYPY	Čerpadlo Wilo			Čerpadlo Grundfos	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M	Cu 22mm	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min	2-20 l/min	2-12 l/min	8-28 l/min
Objednávaci kód	<b>20557</b>	<b>20558</b>	<b>20560</b>	<b>20522</b>	<b>20556</b>

### CSE2 SOL SRS1 T-E HDO

#### so zásuvkou pre pripojenie ohrevného telesa spínanou HDO

Obsahuje zásuvku s výstupným napätím 230 V pre pripojenie ohrevného telesa s výkonom až 3 kW, spínanou HDO a reguláciou, napájací kábel ohrevného telesa pre pripojenie k napájacímu napätiu spínanému HDO a 2 zapojené snímače do zásobníka. Obsahuje elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

TYPY	Čerpadlo Wilo	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min
Objednávaci kód	<b>20526</b>	<b>20551</b>

### CSE2 SOL SRS1 T-K

Obsahuje zásuvku pre spínanie doplnkového zdroja (kotla), kábel s konektorom pre ovládanie zdroja a 2 zapojené snímače do zásobníka. Obsahuje elektronické meranie prietoku zobrazené na displeji.

TYPY	Čerpadlo Wilo	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min
Objednávaci kód	<b>20569</b>	<b>20583</b>

## CSE2 SOL s regulátorom SRS3 E

Všetky typy obsahujú taktiež mechanický prietokomer a 3m napájací kábel s vidlicou do zásuvky pre napájanie regulátora a čerpadla.

### REGULÁTOR SRS3 E

- plynulé riadenie otáčok čerpadla
- so solárnym snímačom
- s dvoma zapojenými snímačmi do zásobníka



## CSE2 SOL SRS3 E

Obsahuje mechanický prietokomer.

### TYPY

	Čerpadlo Wilo			Čerpadlo Grundfos	
Pripojovací rozmer	G 3/4" M	G 1" M	Cu 22 mm	G 3/4" M	G 1" M
Rozsah merania prietoku	2-20 l/min	2-20 l/min	2-20 l/min	2-12 l/min	8-28 l/min
Objednávaci kód	<b>20373</b>	<b>20452</b>	<b>20457</b>	<b>20372</b>	<b>20453</b>



