

AlphaSol®

EVROPSKÁ ZNAČKA
KVALITY ZA ROZUMNOU CENU

TEMPNER s. r. o.
 *Solar Systems*

www.tempner.eu

COMPONENTS MADE IN EU





Modely:

K300 F2

K300 F3

Plně kompaktní solární set je vybaven vysoce účinným plochým kolektorem KS 200T ve verzi s dvěma nebo třemi plochými kolektory. Trivalentní kompaktní 300 litrový zásobníkový ohřivač zn. WINKELMAN, smaltovaný. Integrovaná čerpadlová jednotka s dvěma instalovanými solárními expanzními nádobami objemu 18 l a 24 l.

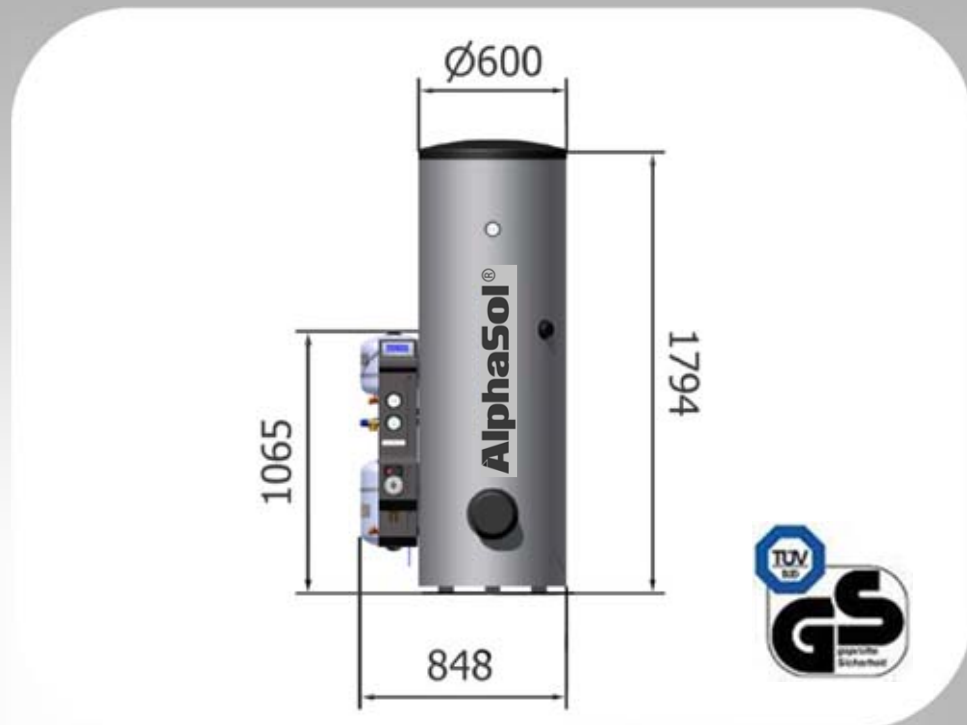
Za příplatek lze dodat el. tělesa 2 kW. Kompaktní čerpadlová jednotka s elektronickým dotykovým řídicím systémem, separátorem vzduchu, vypouštěcím a napouštěcím ventilem, čerpadlem WILO, průtokoměrem, bezpečnostními ventily, tlakoměrem, teploměrem, systémem ventilů pro snadnou výměnu čerpadla, 3 kusy senzorů. Tlaková ruční pumpa je v ceně setu. Teplonosná kapalina 20 kg. Balení spojovacího materiálu pro připojení kolektoru je u jednotlivých modelů za příplatek nebo je součástí setu.



Kompaktní čerpadlová jednotka s elektronickým dotykovým řídicím systémem, separátorem vzduchu, vypouštěcím a napouštěcím ventilem, čerpadlem WILO, průtokoměr, bezpečnostní ventily, tlakoměr, teploměr, systém ventilů pro snadnou výměnu čerpadla, 3 kusy senzorů.

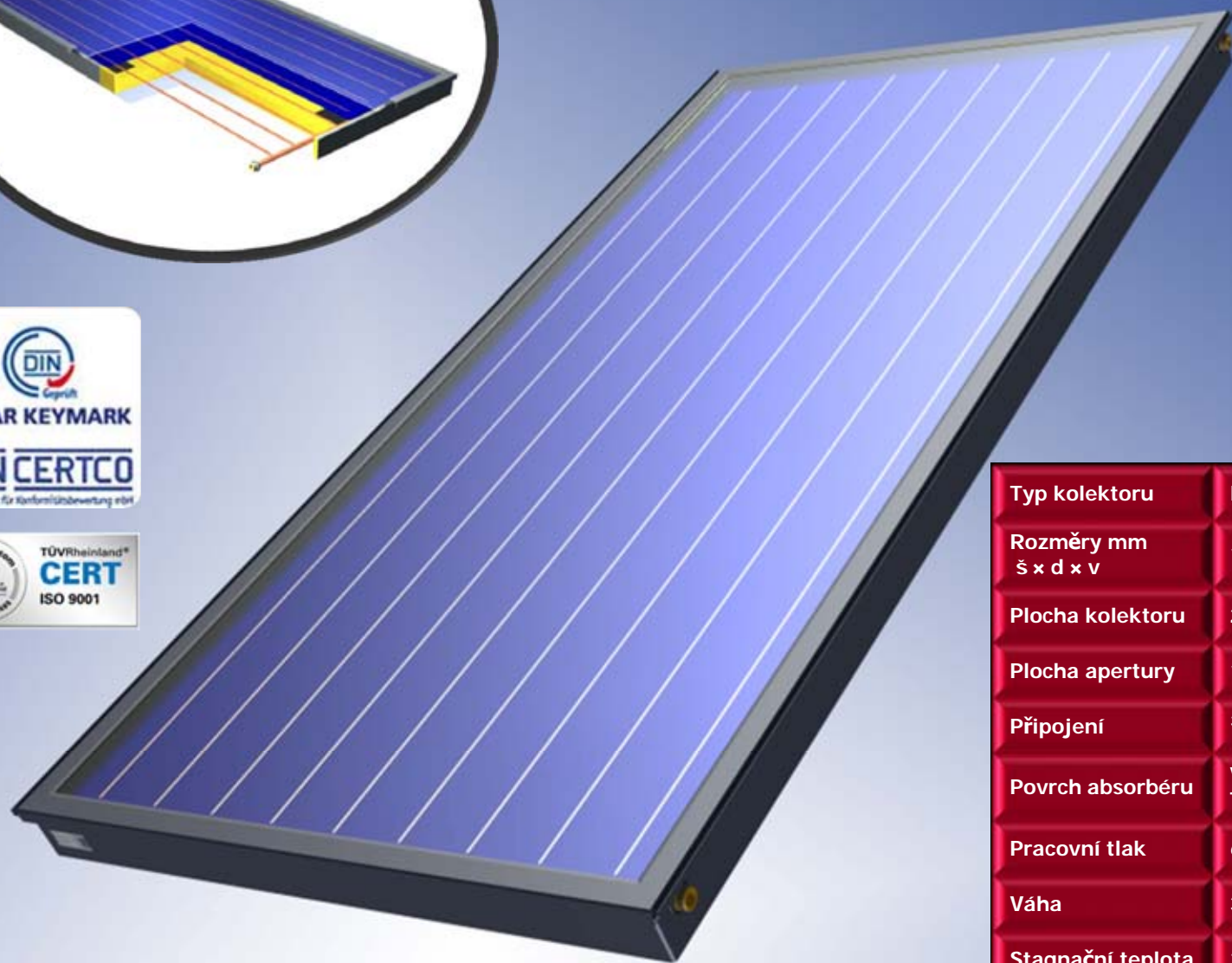
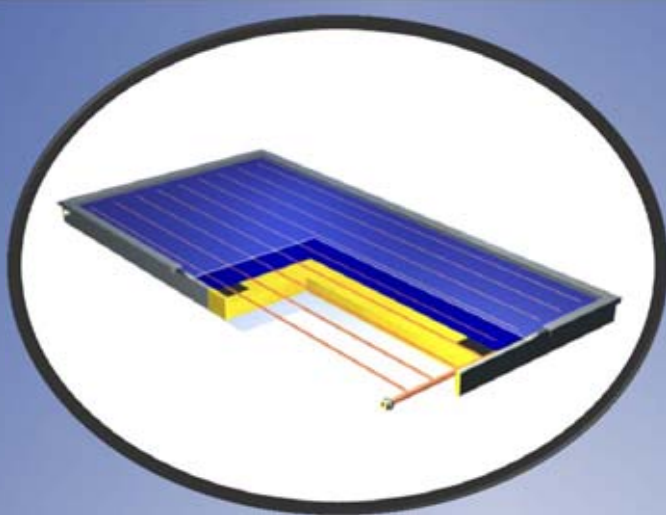
**Jednoduchá instalace
a uvedení do provozu
SYSTEM PLUG - IN**

AlphaSol®



Trivalentní kompaktní 300 l zásobníkový ohřivač zn. WINKELMAN , smaltovaný, integrovaná čerpadlová jednotka s dvěma instalovanými solárními expanzními nádobami o objemu 18 l a 24 l s elektronickou řídicí jednotkou

AlphaSol®



Typ kolektoru	KS 2000TP
Rozměry mm š x d x v	1037 x 2018 x 89
Plocha kolektoru	2,1 m ²
Plocha apertury	1,818 m ²
Připojení	3/4"
Povrch absorbéru	Vysoce selektivní vrstva TINOX CLASIC
Pracovní tlak	6 Bar
Váha	39 kg
Stagnační teplota	219°C
Objem kapaliny	1,1 l

AlphaSol®



Modely:

K300 30W

K300 40W

Plně kompaktní solární set je vybaven vysoce účinným vakuovým solární kolektorem WesTech® SP - S 58/1800A ve verzi 2 x 20 trubic nebo 1 x 30 trubic. Trivalentní kompaktní 300 l zásobníkový ohřivač zn. WINKELMAN, smaltovaný, integrovaná čerpadlová jednotka se dvěma instalovanými solárními expanzními nádobami o objemu 18 l a 24 l. Za příplatek lze dodat el. tělesa 2 kW. Kompaktní čerpadlová jednotka s elektronickým dotykovým řídicím systémem, separátorem vzduchu, vypouštěcím a napouštěcím ventilem, čerpadlem WILO, průtokoměrem, bezpečnostními ventily, tlakoměrem, teploměrem, systémem ventilů pro snadnou výměnu čerpadla, 3 kusy senzorů. Teplonosná kapalina 25 l. Balení spojovacího materiálu pro připojení kolektoru je u jednotlivých modelů za příplatek nebo je součástí setu.

SPF Solartechnik
Prüfung
Forschung

**Top 50
Solar®**



Solární vakuový kolektor SP-S58/1800A-30

AlphaSol®



Solární vakuový kolektor SP-S58/1800A-30



Solární vakuový kolektor
SP-S58/1800A-30

- **Vakuový solární kolektor WesTech® SP - S 58/1800A**
- **Vysoce účinný solární kolektor s min. životností 15 let.**
- **S tímto kolektorem dosáhnete maximálního výkonu a trvale nejvyšších solárních zisků (především v zimním, jarním a podzimním období, v létě nižší přebytky).**
- **Díky tzv. "suchému napojení" trubic systémem Plug-in (nepřímý ohřev) se vyznačuje tento kolektor vysokou provozní bezpečností. Solární kolektor typu „HEAT PIPE,, je tzv. uzavřený, což znamená, že teplotně odolná kapalina cirkuluje pouze ve sběrači kolektoru a necirkuluje v samotných trubicích. Jednoduchá a ekonomicky nenáročná výměna trubice je jednou z mnoha výhod, kterými disponuje tento typ kolektoru. Nosná konstrukce je vyrobena z kvalitního nerezového materiálu INOX, což zaručuje dlouhou životnost bez povrchových ochranných nátěrů). Variabilita a nízká hmotnost jednotlivých dílů kolektorů zaručuje velmi rychlou a jednoduchou instalaci. Jako příslušenství solárního kolektoru je upevňovací nerezová konstrukce pro rovné střechy nebo zároveň pozinkované háky pro instalaci na šikmé střechy.**



Modely:

200 W30 Basic
200 W 30

300 W30 Basic
300 W30

300 W40 Basic
300 W40

Kompaktní solární set je vybaven vysoce účinným vakuovým solární kolektorem WesTech® SP - S 58/1800A ve verzi 2 x 20 trubic nebo 1 x 30 trubic. Trivalentní zásobníkový ohřívač o objemu 200 nebo 300 l smaltovaný s polyuretanovou izolací, pojistným ventilem, směšovacím ventilem. Za příplatek lze dodat el. tělesa 3 kW, 4,5 kW, 6 kW. Kompaktní čerpadlová jednotka s vypouštěcím a napouštěcím ventilem, čerpadlem WILO, průtokoměrem, bezpečnostními ventily, tlakoměrem, teploměrem s integrovanou řídicí jednotkou DeltaSol BS se 3 senzory. Solární expanzní nádoba o objemu 24 l. Teplonosná kapalina 25 l. Balení spojovacího materiálu pro připojení kolektoru je u jednotlivých modelů za příplatek nebo je součástí setu.



Modely:

200 F2 Basic
200 F2

300 F2 Basic
300 F2

300 F3 Basic
300 F3

Kompaktní solární set je vybaven vysoce účinným plochým kolektorem KS 2000TP ve verzi s dvěma nebo třemi plochými kolektory. Trivalentní zásobníkový ohřivač o objemu 200 nebo 300 l smaltovaný s polyuretanovou izolací, pojistným ventilem, směšovacím ventilem. Za příplatek lze dodat el. tělesa 3 kW, 4,5 kW, 6 kW. Kompaktní čerpadlová jednotka s vypouštěcím a napouštěcím ventilem, čerpadlem WILO, průtokoměrem, bezpečnostními ventily, tlakoměrem, teploměrem s integrovanou řídicí jednotkou DeltaSol BS se 3 senzory. Solární expanzní nádoba o objemu 24 l. Teplonosná kapalina 25 l. Balení spojovacího materiálu pro připojení kolektoru je u jednotlivých modelů za příplatek nebo je součástí setu.

HEATER WATER
AlphaSol[®]
 BEST QUALITY MADE IN EU



Zásobníkový-kombinovaný ohřivač vody pro solární systémy se dvěma výměníky, s pojistným ventilem, teploměrem, třemi nastavitelnými podpěrami (nohami)

Typ	Obsah , l	průměr ohřivače, mm	výhřevná plocha spodního výměníku, m ²	výhřevná plocha horního výměníku, m ²
EVS2 - dva výměníky				
EV7/5S2 200 60 F40 TP2	200	600	0,75	0,54
EV10/7S2 300 65 F41 TP2	300	650	1,21	0,85

Elektrické topné tělesa

Elektrické topné těleso 3 kW	Typ :200, 300, 500 l
3 kW topné těleso/topná spirála,termostat, termostatický vypínač, příruba a těsnění pro instalaci, kabel s vidlicí pro uzemnění	
Elektrické topné těleso 4,5 kW	Typ : 300 a 500 l
4,5 kW topné těleso/topná spirála,termostat, termostatický vypínač, příruba a těsnění pro instalaci, kabel s vidlicí pro uzemnění	
Elektrické topné těleso 6 kW	Typ : 300 a 500 l
6 kW topné těleso/topná spirála,termostat, termostatický vypínač, příruba a těsnění pro instalaci, kabel s vidlicí pro uzemnění	

Možné kombinace elektrických topných těles :

Příkon	200 l	300 l	500 l
3 kW + 6 kW	-	+	+
4,5 kW+4,5 kW	-	+	+
4,5 kW+6 kW	-	-	+
6 kW+6 kW	-	-	+

EWK SOLARFLEX EASY-FIT®

Dvě nerezové trubky v izolaci EPDM s ochranou vrstvou PE/ UV filtr, včetně senzorového kabelu (4x 0,80 mm²)
ø DN 16, DN 20



MADE IN AUSTRIA

EWK SOLARFLEX EASY – FIT ART. No. 127EWX216 DN 16



ART. No. 127EWX216
dvojitě předizolované potrubí



Průslušenství – dodáváno za příplatek

Volitelné

Lis na ukončení trubek



ART. No. 120UWM034 (10 ks)
matice 1/4" pro trubky DN16 (mm)



ART. No. 120DNB034 (4 ks)
šroubení G 1/4" pro trubku DN 16/ 1 1/4"



ART. No. 120ELR16 (10 ks)
měsíčky přitlačné matice 1/4" pro trubky DN 16 (mm)



ART. No. 120EDS16 (4 ks)
podložka DN 16 (mm) Ø 24 mm



ART. No. 120SDI016 (10 ks)
těsnění DN 16 (mm)



ART. No. 120ESCH016
DN16 je dodáván na žádost
zákazníka za příplatek!

Technická specifikace

Název:	EWK SOLARFLEX EASY-FIT®
Aplikace:	propojovací materiály do solárních nebo topných systémů
Teplonosná trubka :	velmi ohebná nerezová vlnitá trubka (č. materiálu 1.4404)
Izolace EDPM:	syntetická pryž pro vysoké teploty s uzavřenou buněčnou strukturou do +150° C, krátkodobě do +175° C
Vnější obal :	PE velmi odolný vnější plášť, černý s UV filtrem
Délky:	15, 25 , 50, 100 m.
Balení:	15 m a 25 m ve svazcích v kartonu o rozměru 800 x 800 mm. 50 a 100 m navinuto na cívce.
Záruční doba	24 měsíců na vady skryté a výrobní.
Země původu	Rakousko
Autorizovaný prodejce:	TEMPNER s.r.o. Česká republika Liptál č. 472, PSČ 75631, IČ27805255, DIČ CZ27805255
Označení:	Technická norma, výrobce a země původu jsou označeny na obalu izolace.

AlphaSol®

Set	Cena	Počet osob*	Typ kolektorů	Počet kolektorů	Aperturní plocha m ²	Bojler l	Využitelný zisk kWh
AlphaSol 200 W30 Basic	38900	4	30tl trubkový vakuový	1	2,853	200	1 864
AlphaSol 200 W30	44000	4	30tl trubkový vakuový	1	2,853	200	1 864
AlphaSol 200 F2 Basic	38900	3	Ploché kolektor	2	3,636	200	1 853
AlphaSol 200 F2	44000	3	Ploché kolektor	2	3,636	200	1 853
AlphaSol 300 W30 Basic	43000	5	30tl trubkový vakuový	1	2,853	300	1 864
AlphaSol 300 W30	47000	5	30tl trubkový vakuový	1	2,853	300	1 846
AlphaSol 300 W40 Basic	46500	7	20tl trubkový vakuový	2	3,72	300	2 530
AlphaSol 300 W40	50500	7	20tl trubkový vakuový	2	3,72	300	2 530
AlphaSol 300 F2 Basic	43000	4	Ploché kolektor	2	3,636	300	1 853
AlphaSol 300 F2	47000	4	Ploché kolektor	2	3,636	300	1 853
AlphaSol 300 F3 Basic	47000	6	Ploché kolektor	3	5,454	300	2 780
AlphaSol 300 F3	51500	6	Ploché kolektor	3	5,454	300	2 780
AlphaSol K300 W30	50500	5	30tl trubkový vakuový	1	2,853	300	1 864
AlphaSol K300 W40	55000	7	20tl trubkový vakuový	2	3,72	300	2 530
AlphaSol K300 F2	47000	4	Ploché kolektor	2	3,636	300	1 853
AlphaSol K300 F3	49500	6	Ploché kolektor	3	5,454	300	2 780

*Doporučený počet uživatelů solárního systému

Popis setů AlphaSol Basic

Kolektory s upevňovací sadou pro šikmé střechy
 Čerpadlová jednotka s ventily a teploměry
 Řídicí jednotka
 Expanzní nádoba solární 24 l
 Balení spojovacího materiálu DN 16
 Trivalentní zásobníkový ohřivač vody

Popis setů AlphaSol

Kolektory s upevňovací sadou pro šikmé střechy
 Čerpadlová jednotka s ventily a teploměry
 Řídicí jednotka
 Expanzní nádoba solární 24 l
 Trivalentní zásobníkový ohřivač vody
 Termonosná kapalina 25 l
 Kit k montáži expanzní nádoby na stěnu
 Odvzdušňovací ventil
 Balení spojovacího materiálu DN 16
 Termostatický směšovací ventil

Příplatky:

Konstrukce pro rovné střechy k plochým kolektorům - 1 ks	1 960 Kč
Zásobníkový ohřivač vody Dražice - 200 l	2 940 Kč
Zásobníkový ohřivač vody Dražice - 300 l	3 400 Kč
Balení spojovacího materiálu DN 16	1 900 Kč
Double nerezové flexibilní potrubí DN 16 včetně izolace	310 Kč / bm

Ostatní komponenty - viz katalog

Popis setů AlphaSol K300

Kolektory s upevňovací sadou
 Trivalentní zásobníkový ohřivač vody s integrovanou čerpadlovou jednotkou, řídicí jednotkou, expanzními nádobami, separátorem vzduchu
 Termonosná kapalina 20 kg
 Balení spojovacího materiálu
 Ruční plnicí pumpa

