



WOLF tepelné čerpadlá

Ekologické a úsporné  
vykurovanie i chladenie.  
Tepelné čerpadlá Wolf.



## Vitajte medzi expertmi na zdravú vnútornú klímu.

Ako výrobca zameraný na vykurovacie a vzduchotechnické systémy sa každodenne zaobrábame tým základným, čo potrebuje človek k životu: teplom, vodou a vzduchom.

Z toho vyplynul aj nás slogan **Nastavený na mňa. Wolf.** Zameriavame sa na vás – na ľudí, ktorí sú pre nás hlavným zdrojom nápadov a aktivít. A ľudia potom ťažia z využívania našich technológií. Výskum a vývoj firmy Wolf je zameraný na potreby jednotlivcov a ich ideálneho, zdravého vnútorného prostredia. Vďaka jasnej koncepcii a inovatívnym produkтом sa za posledných päť desaťročí stal Wolf vzorou spoločnosťou v rámci svojho odvetvia.

Od roku 2021 skupina WOLF podporuje nadáciu One Ocean Foundation, ktorej poslaním je chrániť morské prostredie a oceány. Zníženie emisií CO<sub>2</sub> je veľmi dôležité pre spomalenie globálneho otepľovania a okysličovanie oceánov.

ONE OCEAN  
FOUNDATION



## Všetko od jedného výrobcu. Výhoda značky Wolf.

Značka Wolf ponúka široký sortiment produktov na vykurovanie a vetranie:

- kondenzačné plynové kotly
- tepelné čerpadlá
- zásobníky a ohrievače vody
- solárne systémy
- vetranie obytných priestorov
- vzduchotechnické jednotky
- regulačné systémy
- kogeneračné jednotky

Všetky zariadenia disponujú radom výhod:

- vysoká kvalita všetkých komponentov
- dokonalá kompatibilita
- energetická úspornosť
- dlhá životnosť
- rýchla montáž a uvedenie do prevádzky
- jednoduchá obsluha aj údržba
- 5-ročná záruka



# Takto funguje tepelné čerpadlo.

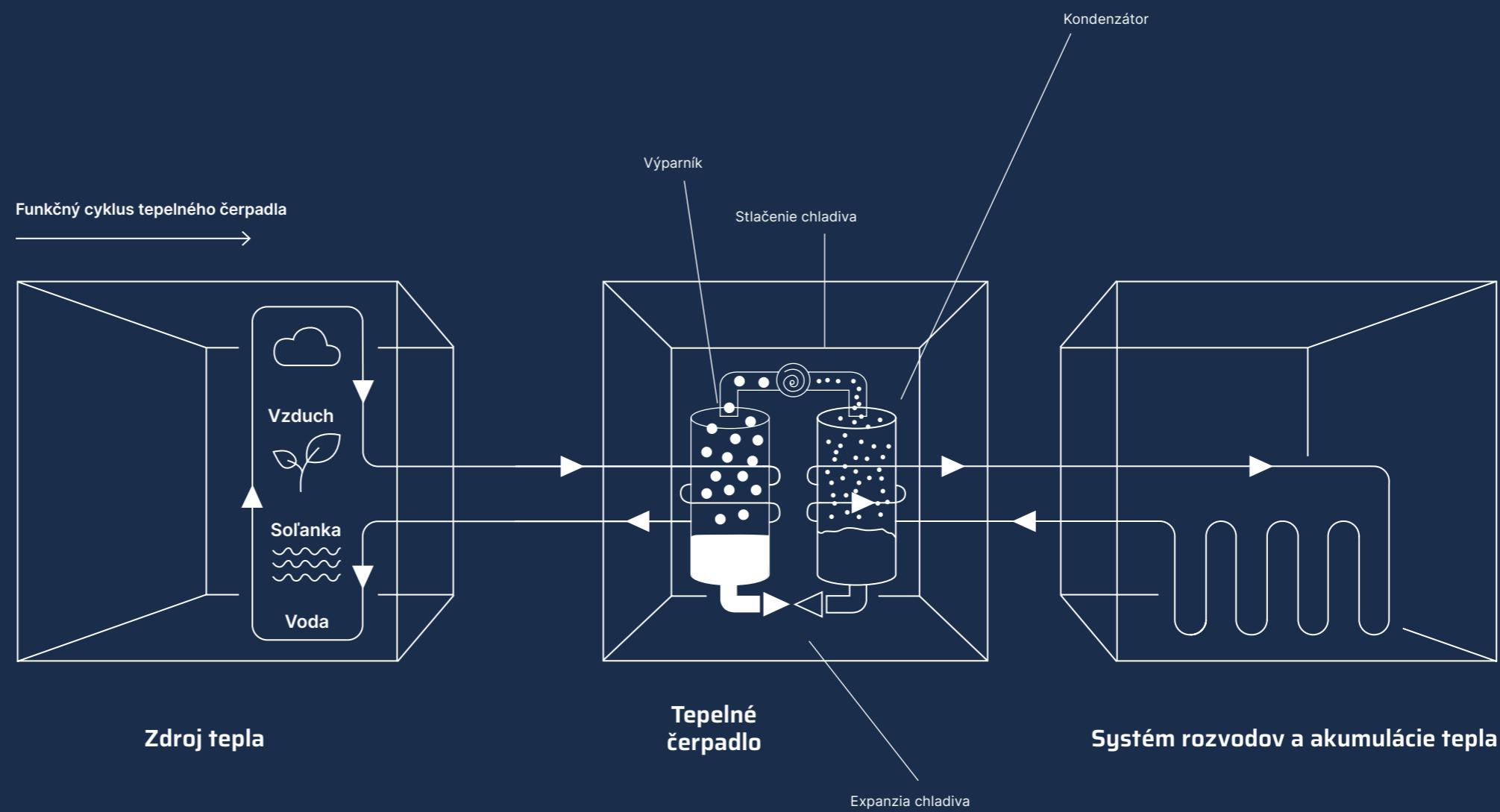
Či už zvolíte tepelné čerpadlo vzduch-voda, soľanka-voda alebo voda-voda, ich základný princíp činnosti je vždy rovnaký.

Tepelné čerpadlá sú prevádzkovane s chladivom, ktoré má schopnosť odparovania sa aj pri nízkych teplotách. K tomuto procesu postačí energia z okolia (okolitý vzduch, zem alebo spodná voda), ktorá je chladivom absorbovaná. Chladivo prechádza z kvapalného do plynného stavu a je stlačené v kompresore, čo spôsobí prudké zvýšenie teploty. Vzniknuté teplo je odoberané v kondenzátore a následne využívané na vykurovanie a ohrev pitnej vody. V dôsledku toho dôjde k zníženiu teploty chladiva, ktoré sa stane opäť kvapalným. Tlak sa zníži, čo spôsobí ďalšie zníženie teploty, a cyklus začína znova.

Moderné tepelné čerpadlá predstavujú novú technológiu, založenú na osvedčenom princípe. Fungujú totiž podobne ako štandardná chladnička, len naopak.

Zaujímajú vás podrobnejšie informácie o fungovaní tepelných čerpadiel? Potom navštívte naše stránky, kde nájdete ďalšie zaujímavé články na túto tému:

 [www.slovensko.wolf.eu](http://www.slovensko.wolf.eu)



## Najvyššia kvalita pre novostavby aj rekonštrukcie.

Tepelné čerpadlá WOLF so všetkým príslušenstvom.

## CHA



### Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA Monoblock

- Na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody
- Typ 07/400V a 10/400V
- Režim vykurovania a chladenia ako štandard (invertorová technológia)
- Plne kompatibilné s regulačným systémom WOLF
- Extrémne tiché a efektívne, s nízkymi prevádzkovými nákladmi
- Prírodné chladivo budúcnosti R290
- Možnosť využitia elektrickej energie z fotovoltaického systému

## BWL-1S



### Splitové tepelné čerpadlo vzduch-voda BWL-1S(B)

- Na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody
- Typ 05/230V, 07/230V, 10/400V, 14/400V, 16/400V
- Elektrický ohrevný článok 6 kW (BWL-1SB bez el. ohrevného článku)
- Vysoko efektívne, s hodnotou COP až 3,8 (EN 14 511)
- Invertorová technológia: chladenie a modulácia až 22 %
- Plne kompatibilné s regulačným systémom WOLF
- Tichá prevádzka: nočný režim so zníženou hlučnosťou
- Tvorené dvoma modulmi: vnútorným modulom nenáročným na priestor a kompaktným vonkajším modulom s možnosťou individuálneho umiestnenia



## BWS-1



### Tepelné čerpadlo soľanka-voda BWS-1

- Typ 6, 8, 10, 12 a 16
- Vrátané vysoko účinných čerpadiel triedy A pre vykurovací okruh a okruh soľanky, elektrického vykurovacieho článku 6 kW, merača tepla, trojcestného prepínacieho ventilu
- Akustický tlak iba 39–41 dB (A) pri vonkajšej vzdialosti 1 m
- Hodnota COP až 4,7 (EN 14 511)

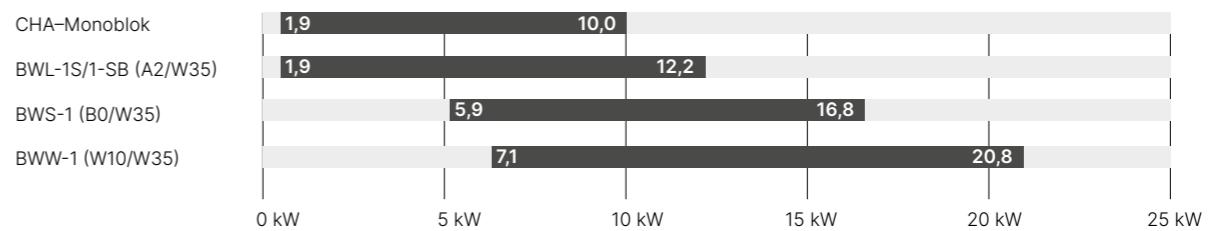
## BWW-1



### Tepelné čerpadlo voda-voda BWW-1

- Typ 7, 11, 13, 15 a 21
- Možnosť kombinácie s rôznymi zásobníkmi na prípravu teplej vody WOLF
- Mimoriadne úsporná príprava teplej vody
- Hodnota COP až 5,5 – trieda energetickej účinnosti A++

### Rozsah výkonu pre vykurovanie



### Plus ďalšie výhody navýše:

#### Kaskády tepelných čerpadiel

Tepelné čerpadlá WOLF vzduch/voda je možné zapojiť do kaskády až piatich zariadení s celkovým výkonom do 80 kW (A7/W45)

#### Hybridné zapojenie tepelných čerpadiel

Tepelné čerpadlá WOLF vzduch/voda je možné použiť v kombinácii s existujúcim doplnkovým (bivalentným) zdrojom tepla - plynový alebo elektrokotol

#### Akumulácia a solárna príprava teplej vody

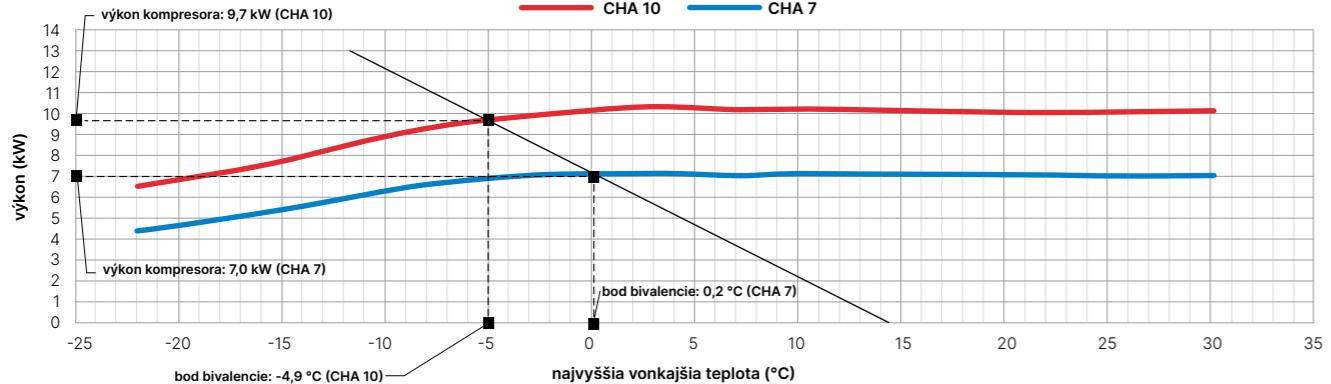
Tepelné čerpadlá WOLF vzduch/voda je možné použiť s akumulačným zásobníkom alebo solárnou prípravou teplej vody.

# Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA-Monoblock.

- pre novostavby aj rekonštrukcie rodinných domov



## Krivky bivalencie - tepelné čerpadlo CHA 07/10 (teplota výstupu 45 °C)



## CHA-Monoblock a jeho výhody

### 🕒 Rýchla a jednoduchá montáž i údržba

Monoblokové čerpadlo má uzavretý chladiaci okruh a šetrí tak čas pri montáži. Pri montáži nie sú potrebné certifikačné skúšky na F-plyny (zaobchádzanie s chladivom).

### 🕒 Vysoká výstupná teplota

Chladivo R290 umožnuje dosahovanie vysokých výstupných teplôt (až 70 °C bez el. ohrevu a 75 °C s el. ohrevom). Je tak ideálnym riešením pre rekonštrukcie a radiátorové systémy.

### 🕒 Extrémne tichá prevádzka

Inovatívny ventilátor v dizajne sovích krídel, robustné jadro EPP a vysoko kvalitná zvuková izolácia. K tomu väčšia variabilita umiestnenia vonkajšej jednotky. Nebude rušíť ani vás, ani susedov.

### 🕒 Vysoká účinnosť a nízke prevádzkové náklady, ekologická šetrnosť

Prírodné chladivo R290 v kombinácii s kompresorom SCROLL umožňuje dosahovať vysoké hodnoty COP a SCOP, čím zabezpečí šetrnú prevádzku. Nepoškodzuje ozónovú vrstvu a má minimálny vplyv na skleníkový efekt (GWP= 3).

**Odolnosť a dlhá životnosť** - konštrukcia krytu z kovu a UV odolného plastu, práškové lakovanie spoľahlivo odolá tým najnáročnejším klimatickým podmienkam. Kvalitné dielenské spracovanie, robustné jadro EPP a kompresor typu Scroll zabezpečia dlhú životnosť.

**Vysoký výkon záložného zdroja** - zabudovaný 9 kW elektrický kotel s moduláciou výkonu 3/6/9 kW slúži na núdzovú prevádzku.

**Univerzálné použitie pre vykurovanie aj chladenie** - použitím invertorovej technológie tepelné čerpadlo kúri a chladí - dokáže tak poskytnúť príjemnú teplotu v zime aj v lete.

**Dokonalá kompatibilita s inými produktmi WOLF** - dokonale kompatibilné s plynovými kotlami Wolf (bivalentný zdroj), so solárnymi a vetricími systémami WOLF. Zariadenia spolupracujú na jednej komunikačnej základni a sú ovládané jedinou regulačiou.

**Špičkový dizajn** - elegantný vzhľad od hviezdneho dizajnéra Espena Oeino, presláveného predovšetkým návrhmi luxusných jácht.

**Užívateľská prívetivosť** - kompatibilné s hlasovým ovládaním Alexa a tiež s aplikáciou Smartset (ovládanie na diaľku pomocou smartfónu alebo počítača).

**Dotácia a rozšírená záruka** - produkt je registrovaný v dočasnom programe Zelená domácnosť. Je naň poskytovaná záruka 5 rokov.

označenie	obj. číslo
CHA 7 kW/400V	MTC07AM
CHA 10 kW/400V	MTC10AM

## Technické údaje

Typ	CHA-07	CHA-10
Rozsah výkonov pri A7/W35	kW	1.6 - 6.8
Vykurovací výkon COP A7/W35 podľa EN 14511	kW / -	4.5 / 5.47
Vykurovací výkon COP A2/W35 podľa EN 14511	kW / -	5.15 / 4.54
Max. výkon COP A7/W35 podľa EN 14511	kW / -	7.0 / 5.1
Rozsah výkonu chladenia A35/W18	kW / -	2.3 - 7.0
Max. výstupná teplota bez el. ohrevu	°C	70
Integrovaný elektrický ohrev	kW	9
Hladina akust. tlaku v zníženej nočnej prevádzke (vzd. 3 m)	dB(A)	32
Akustický tlak denný max./nočný max.	dB(A)	58 / 49
Hladina hluku ErP	dB(A)	52
Typ chladiva / Plniace množstvo / GWP	- / kg / -	R290 / 3.1 / 3
Teplota prevádzkovej hranice pri vykurovaní/chladení	°C	-22 až +40 / +10 až +45
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, nízka teplota	-	A++/A+++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, stredná teplota	-	A++

# Splitové tepelné čerpadlo vzduch-voda BWL-1S(B).

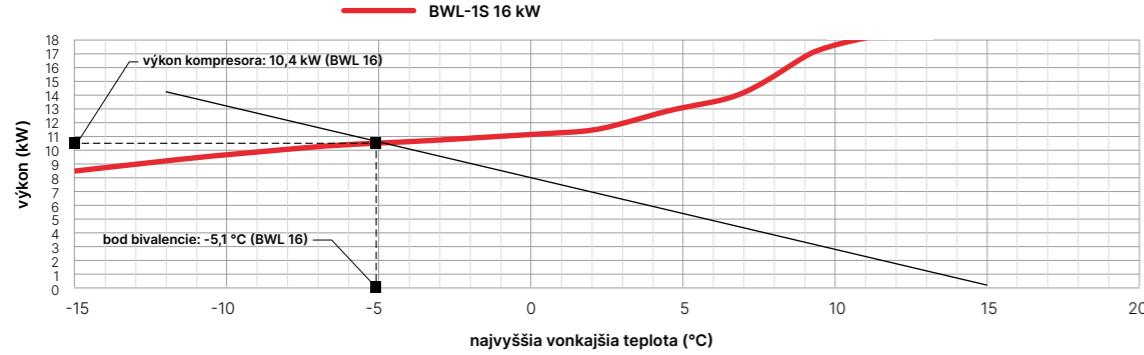
• pre novostavby aj rekonštrukcie rodinných domov



Splitové tepelné čerpadlo Wolf BWL-1S získalo ocenenie Plus X Award 2016 v 4 kategóriách: vysoká kvalita, dizajn, funkčnosť a ekológia.



## Krivky bivalencie - tepelné čerpadlo BWL-1S (teplota výstupu 45 °C)



## BWL-1S(B) a jeho výhody

### • Tichá prevádzka

Minimálne emisie hluku vďaka integrovanému nočnému režimu. Hlukovo izolovaný kompresor.

### • Odolnosť a dlhá životnosť

Tepelné čerpadlo v splitovom prevedení, s vnútornou a vonkajšou jednotkou používa osvedčenú technológiu piestového rotačného kompresora. BWL-1S obsahuje elektrický vykurovací článok 6 kW (BWL-1SB nie), ktorý pokrýva špičkové zaťaženie a slúži na núdzovú prevádzku.

### • Vysoká účinnosť a nízke prevádzkové náklady

Tepelné čerpadlo používa osvedčené chladivo R410A (stačí pre vzdialenosť 12 m medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou, maximálna dĺžka je 25 m). Zaistí stabilne nízke prevádzkové náklady. Výborný pomer cena/výkon.

**Univerzálné použitie pre vykurovanie aj chladenie** - použitím inverterovej technológie tepelné čerpadlo kúri a chladí - dokáže tak poskytnúť príjemnú teplotu v zime aj v lete.

**Dokonalá kompatibilita s inými produktmi WOLF** - dokonale kompatibilné s plynovými kotlami Wolf (bivalentný zdroj), so solárnymi a vetracími systémami WOLF. Zariadenia spolupracujú na jednej komunikačnej základni a sú ovládané jedinou reguláciou.

**Užívateľská prívetivosť** - kompatibilné s hlasovým ovládáním Alexa a tiež s aplikáciou Smartset (ovládanie na diaľku pomocou smartfónu alebo počítača).

**Dotácia a rozšírená záruka** - produkt je registrovaný v dočasnom programe Zelená domácnosť. Je naň poskytovaná záruka 5 rokov.

označenie	obj. číslo
BWL-1S 05/230V	9146696
BWL-1S 07/230V	9146354
BWL-1S 10/400V	9146356
BWL-1S 14/400V	9146358
BWL-1S 16/400V	9146698
BWL-1SB 05/230V	9146697
BWL-1SB 07/230V	9146355
BWL-1SB 10/400V	9146357
BWL-1SB 14/400V	9146359
BWL-1SB 16/400V	9146699

## Technické údaje

BWL-1S	05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Vykurovací výkon COP A2/W35 podľa EN 14511	kW / -	3.4 - 3.7	5.0 - 3.5	7.6 / 3.8	8.8 / 3.8
Vykurovací výkon COP A7/W35 podľa EN 14511	kW / -	5.2 / 4.9	7.3 / 4.8	10.2 / 4.8	12.1 / 4.8
Vykurovací výkon COP A-7/W35 podľa EN 14511	kW / -	5.1 / 2.9	6.2 / 2.7	8.1 / 2.7	8.7 / 2.7
Max. výkon COP A2/W35 podľa EN 14511	kW	1.9 / 6.6	1.9 / 8.8	2.9 / 10.6	3.1 / 12.4
Rozsah chladiaceho výkonu A35/W18	kW / -	6.1 / 3.5	9.0 / 3.8	8.7 / 4.1	12.0 / 3.4
Max. prevádzková teplota v režime vykurovania	°C			+20 až +55	
Hladina akust. tlaku v zníženej nočnej prevádzke	dB(A)	56	56	57	57
Max. hladina hluku	dB(A)	61	63	64	65
Typ chladiva/množstvo chladiva	- / kg	R410A / 2.15	R410A / 2.15	R410A / 2.95	R410A / 2.95
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, nízka teplota	-	A++	A++	A++	A++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, stredná teplota	-	A+	A++	A++	A++
Hmotnosť vonkajšej/vnútorej jednotky	kg	66 / 33	66 / 33	110 / 35	110 / 37
					110 / 37

## Regulácia / príslušenstvo regulácie



**Ovládací modul BM-2 čierny, bez nástenného držiaka**  
Riadeny vonkajšou/interiérovou teplotou, s časovým programom.  
**obj. č. 8908338** (so snímačom vonk. teploty)  
**obj. č. 8908339** (bez snímača vonk. teploty)



**Ovládací modul BM-2 čierny, s nástenným držiakom**  
Riadeny vonkajšou/interiérovou teplotou, s časovým programom.  
**obj. č. 8908340** (bez snímača vonk. teploty)



**Ovládací modul BM-2 biely**  
Riadeny vonk./interiérovou teplotou, s časovým programom, vrátane snímača vonkajšej teploty.  
**obj. č. 8908798** (bez nástenného držiaka)  
**obj. č. 8908341** (s nástenným držiakom)



**Nástenný držiak pre BM-2**  
Na inštaláciu regulátora BM-2 na stenu referenčnej miestnosti.  
**obj. č. 1731129** (čierny)  
**obj. č. 1731442** (biely)



**Zobrazovací modul AM**  
Na inštaláciu do vnútorej jednotky tepelného čerpadla.  
**obj. č. 8908237**



**Snímač vonkajšej teploty**  
**obj. č. 279202199**



**Modul WOLF Link Home – pre zabudovanie do zariadenia**  
S rozhraním LAN a WLAN na pripojenie regul. systému k počítačovej sieti.  
**obj. č. 8908650**



**Modul zmiešavača MM-2**  
ako doplnkový modul na riadenie jedného okruhu so zmiešavačom, so snímačom teploty okruhu. Možnosť doplnenia ovládacieho modulu BM-2 ako diaľkového ovládania.  
**obj. č. 8908447**



**Dotykový ovládací modul RM-2 eBus**  
Regulátor priestorovej teploty s denným/týždenným programom, diaľkové ovládanie vetrania (aj vykurovania s BM-2 v systéme).  
**obj. č. 8908995**



**Dotykový ovládací modul RM-2 bezdrôtový**  
Regulátor priestorovej teploty s denným/týždenným programom, diaľkové ovládanie vetrania (aj vykurovania s BM-2 v systéme).  
**obj. č. 8909104**



**Prijímač (Wireless base) pre bezdrôtové moduly RM-2**  
Na komunikáciu s bezdrôtovým modulom RM-2 a bezdrôtovým snímačom vonkajšej teploty. Je určený na pripojenie na zbernicu eBus.  
**obj. č. 8905105**



**Snímač vonkajšej teploty v bezdrôtovom prevedení**  
Je určený na bezdrôtovú komunikáciu so zbernicou eBus. Pre prijem informácií o teplote je nutný prijímač 8909105.  
**obj. č. 8905106**

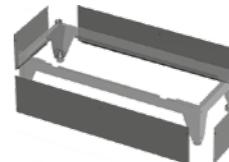


**KM-2 V2**  
Určený na riadenie kaskád CHA-Monoblock alebo BWL-1S(B). V kasáde môže byť až päť tepelných čerpadiel. Flexibilná prevádzka: príprava teplej vody a súčasne vykurovanie alebo chladenie.  
**obj. č. 8909097**

## Voliteľné príslušenstvo



**Podlahová konzola CHA-Monoblock**  
Zaistuje vyvýšenú polohu vonkajšieho modulu, znižuje jeho znečistenie. Vhodná pre oblasti s vyššou intenzitou sneženia.  
**obj. č. 9146878**



**Kryt podlahovej konzoly CHA-Monoblock**  
Zaistuje vysokou kvalitu vzhľadu. Sada sa skladá z opláštenia a matných čiernych skrutiek.  
**obj. č. 9147102**



**Nástenná konzola CHA-Monoblock**  
Zaistuje vyvýšenú polohu vonkajšieho modulu, na zavesenie na pevnú stenu. Vhodná pre oblasti s vyššou intenzitou sneženia.  
**obj. č. 2486255**



**Podlahová konzola BWL-1S(B)**  
Zhotovená zo žiarovo pozinkované ocele. Vrátane 4 tlmičov vibrácií.  
**obj. č. 2484747**



**Nástenná konzola BWL-1S(B)**  
Zhotovená zo žiarovo pozinkowanej ocele. Vrátane 4 tlmičov vibrácií.  
**obj. č. 2484749**



**Podlahová konzola BWL-1S(B)**  
Práškovo lakovaná ocel, farba biela, vrátane 4 tlmičov vibrácií.  
**obj. č. 2484747A**



**Nástenná konzola BWL-1S(B)**  
Práškovo lakovaná ocel, farba biela, vrátane 4 tlmičov vibrácií.  
**obj. č. 2484749A**



**Odvzdušňovač**  
1¼" do 3,5 m³/h.  
**obj. č. 2070407**



**Tepelná izolácia pre odvzdušňovač**  
1¼" / 1½".  
**obj. č. 1669276**



**Magnetický odkaľovač**  
1¼" do 3,5 m³/h, so zachytávačom magnetitu pre ochranu jednotky a úsporného čerpadla pred nečistotami/usadeninami a magnetitom.  
**obj. č. 2071879**



**Tepelná izolácia pre magnetický odkaľovač**  
1¼" do 3,5 m³/h, so zachytávačom magnetitu pre ochranu jednotky a úsporného čerpadla pred nečistotami/usadeninami a magnetitom.  
**obj. č. 1669271**



**Kompletný elektrický vykurovací článok**  
Pre ľahké doplnenie do BWL-1SB, s pripojovacím káblom s konektormi a havarijným termostatom.  
**obj. č. 274546099** (6 kW)  
**obj. č. 274560199** (9 kW)



### Akumulačný zásobník CPU-1-50

Nástenný alebo stacionárny zásobník pre CHA a BWL-1S, možné zapojenie ako oddeľovač alebo do súriny.

**obj. č. 9146874**



### Pripojovacia sada pre zapojenie do série

pre montáž CPU-1-50 napravo od vnútorej jednotky, s integrovaným prepúšťacím ventilom.

**obj. č. 9146591 (pre BWL-1S(B))**

**obj. č. 9147111 (pre CHA)**



### Pripojovacia sada pre zapojenie ako oddeľovač

pre montáž CPU-1-50 napravo od vnútorej jednotky.

**obj. č. 9146592 (pre BWL-1S(B))**

**obj. č. 9147112 (pre CHA)**



### Zásobníkový ohrievač vody CEW-2-200 pre zostavu

v kombinácii s tepelným čerpadlom BWL-1S(B) a CHA ako zostava pre montáž „na seba“.

**obj. č. 9146362**



### Pripojovacia sada CEW-1-200 pre zostavu

Na pripojenie vnútorného modulu BWL-1S(B) na zásobník (nevodomá pre CHA).

**obj. č. 2071878**



### Akumulačný zásobník vody SPU-1-200

Ako oddeľovač alebo sériový stacionárny zásobník s tepelnou izoláciou a 5 pripojovacími hrdlami G 1½".

**obj. č. 2483884**



### Akumulačný zásobník vody SPU-2-500

ako oddeľovač zásobník alebo sériový zásobník vykurovacej vody, minimálne tepelné straty vďaka izolácii z trvnej PU peny. Päť pripojovacích hrdiel 1½".

**obj. č. 2483045**



### Zásobníkový ohrievač vody SEW-2-200

So zväčšenou prestupnou plochou, tepelný výkon cca 14 kW, vysoko účinný výmenník tepla s dvojitou špirálovou z hladkej rúrky na skrátenie času ohrevu a komfortnú prípravu teplej vody.

**obj. č. 2484855**



### Zásobníkový ohrievač vody SEW-1-300

So zväčšenou prestupnou plochou, tepelný výkon cca 14 kW, vysoko účinný výmenník tepla s dvojitou špirálovou z hladkej rúrky na skrátenie času ohrevu a komfortnú prípravu teplej vody.

**obj. č. 9145937**



### Zásobníkový ohrievač vody SEW-1-400

So zväčšenou prestupnou plochou, tepelný výkon cca 20 kW, vysoko účinný výmenník tepla s dvojitou špirálovou z hladkej rúrky na skrátenie času ohrevu a komfortnú prípravu teplej vody.

**obj. č. 9145938**



### Solárny ohrievač vody SEM-1W-360

So zväčšenou prestupnou plochou, na príavné pripojenie solárneho systému, tepelný výkon cca 12 kW, vysoko účinný výmenník tepla z hladkej rúrky na rýchly a komfortný ohrev vody.

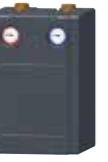
**obj. č. 9145946**



### Akumulačný zásobník tepla/chladu WPS 100

Práškovo lakovaná oceľová vonkajšia stena v striebornej sivej, energeticky úsporná izolácia z PU peny, objem 100 l, dovolený prevádzkový tlak 3 bar, max. prevádzková teplota 95 °C.

**obj. č. W34418**



### Čerpadlová skupina vykurovacieho okruhu so zmiešavačom

S vysoko účinným čerpadlom (EEI<0,20), pripojovacím káblom s konektormi, guľovými kohútikmi, spätnou armatúrou bez prepúšťania, kompletnie zmontované.

**obj. č. 2072136**



### Čerpadlová skupina vykurovacieho okruhu so zmiešavačom

S vysoko účinným čerpadlom (EEI<0,20), pripojovacím káblom s konektormi, guľovými kohútikmi, spätnou armatúrou bez prepúšťania, kompletnie zmontované.

**obj. č. 2072140**

## 5ročná záruka Wolf bez "ked" a "ale"...



Platí pre všetky plynové kondenzačné kotly, tepelné čerpadlá a jednotky komfortného vetrania obytných priestorov zakúpené a uvedené do prevádzky od 1. 1. 2019.

### 3 jednoduché kroky k 5ročnej záruke Wolf



#### 1. Nákup a uvedenie do prevádzky

Pri nákupe zariadení WOLF sa informujte o našej 5 ročnej záruke u našich obchodných zástupcov. Zariadenia si nechajte odborne uviesť do prevádzky vašou montážnou firmou.



#### 2. Pravidelná údržba

Vykonaláte pravidelnú ročnú údržbu zariadení WOLF prostredníctvom našich autorizovaných servisných partnerov. Predížite si tak ich životnosť a maximalizujete výkon.



#### 3. Uplatnenie 5ročnej záruky

V prípade, že vaše zariadenie nefunguje tak, ako by malo, obráťte sa na autorizovaných servisných technikov WOLF. Pre uplatnenie 5ročnej záruky je potrebné dokladovať inštaláciu zariadení ako aj ich pravidelnú údržbu autorizovaným servisným technikom.



Viac informácií a podmienky záruky nájdete na našej webovej stránke <https://slovensko.wolf.eu/5-rocna-zaruka/>

# Solárna energia na ohrev vody aj vykurovanie.

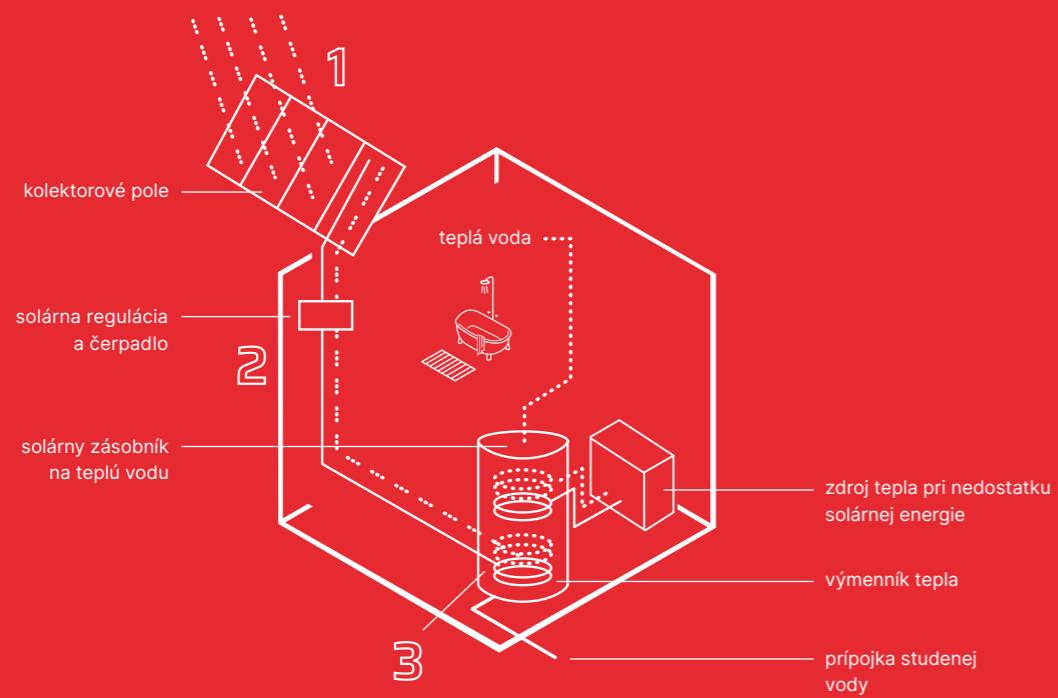
**Solárne systémy dokážu využiť slnečnú energiu nielen na ohrev pitnej vody, ale aj na podporu vykurovania - ideálne v spojení s tepelným čerpadlom.**

Aby mohlo byť solárne zariadenie inštalované a efektívne pracovalo, musí byť splnených niekoľko podmienok. Statické výpočty musia potvrdiť dostatočnú nosnosť konštrukcie budovy a k tomu je nevyhnutné zaistiť správne umiestnenie solárnych kolektorov. Tým bude dosiahnutá očakávaná účinnosť celého systému.

Solárne zariadenia sa inštalujú na strechu, prípadne na stenu budovy. Sklon solárnych kolektorov sa pohybuje medzi 30 a 70 stupňami a musia byť orientované na juh, juhozápad alebo juhovýchod.

Celková plocha solárnych kolektorov sa určuje individuálne na základe predpokladanej spotreby teplej vody. Podľa nej musí byť dimenzovaný aj objem zásobníka na teplú vodu.

## Solárna energia na ohrev pitnej vody

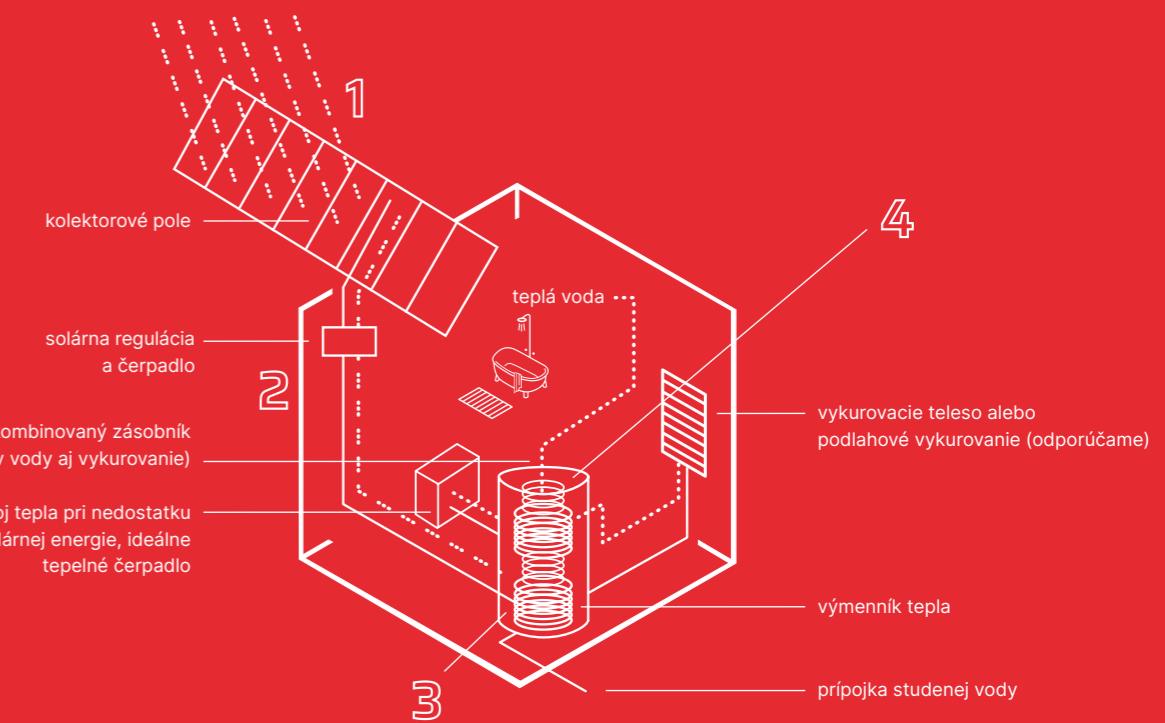


Kedže solárny systém nedokáže pokrýť potrebu tepla a teplej vody počas celého roka, je nevyhnutné spojiť jeho výhody s vhodným zdrojom tepla. **Na dosiahnutie najvyšších úspor je ideálna kombinácia solárneho systému a tepelného čerpadla.**

Zaujímajú vás podrobnejšie informácie o fungovaní solárnych systémov a tepelných čerpadiel? Potom navštívte naše stránky, kde nájdete ďalšie zaujímavé články na túto tému:

www.slovensko.wolf.eu

## Solárna energia na ohrev pitnej vody a podporu vykurovania, ideálne v spojení s tepelným čerpadlom



1 Slnecná energia zahrieva teplenosnú kvapalinu v solárnom kolektore.

2 Teplenosná kvapalina cirkuluje medzi solárnym kolektorem a akumulačným zásobníkom.

3 Získané teplo sa odovzdáva vode v akumulačnom zásobníku cez výmenník tepla.

4 Z akumulačného zásobníka je potom využívaná teplá voda na umývanie a sprchovanie, prípadne na podporu vykurovania. Prebytkami tepla je možné ohrievať vodu v bazéne.

## Solárne kolektory a príslušenstvo



**Solárny kolektor TopSon F3-1**

Vysoko výkonný, na vertikálnu montáž, s hliníko-medeným absorbérom. Vaňa z hliníkového plechu, s bezpečnostným sklom 3,2 mm. Izolácia z minerálnej vlny 60 mm.

obj. č. 7701031



**Solárny kolektor TopSon F3-1Q**

Vysoko výkonný, na horizontálnu montáž, s hliníko-medeným absorbérom. Vaňa z hliníkového plechu, s bezpečnostným sklom 3,2 mm. Izolácia z minerálnej vlny 60 mm.

obj. č. 7701045



**Solárny kolektor CFK-1**

Vysoko výkonný, na vertikálnu montáž, s celohliníkovým absorbérom. Vaňa z hliníkového plechu, s bezpečnostným sklom 3,0 mm. Izolácia z minerálnej vlny 60 mm.

obj. č. 7701032



**Kompenzátor**

Na spojenie solárnych kolektorov typu TopSon F3-1/F3-1Q/CFK-1. Na spojenie 2 kolektorov sú potrebné 2 kompenzátori.

obj. č. 2000030



**Pripojovacia sada pre TopSon F3-1/F3-1Q/CFK-1**

Na montáž kolektora na strechu alebo do strechy.

obj. č. 2482410



**Flexibilná pripojovacia sada**

pre kolektor TopSon F3-1/F3-1Q/CFK-1 na vytvorenie ľahkého flexibilného prechodu cez strechu.

obj. č. 2482381



**AluPlus sada na montáž 1 kolektora TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú falcovou krytinou/bobrovkou, montáž na strešné laty.

obj. č. 2484129



**AluPlus sada na montáž 2 kolektorov TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú falcovou krytinou/bobrovkou, montáž na strešné laty.

obj. č. 2484130



**AluPlus sada na montáž 3 kolektorov TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú falcovou krytinou/bobrovkou, montáž na strešné laty.

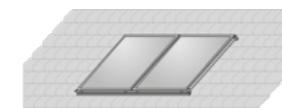
obj. č. 2484131



**AluPlus sada na montáž 1 kolektora TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú bridlicovou krytinou.

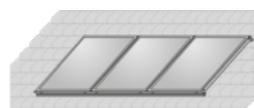
obj. č. 2484135



**AluPlus sada na montáž 2 kolektorov TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú bridlicovou krytinou.

obj. č. 2484136



**AluPlus sada na montáž 3 kolektorov TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú bridlicovou krytinou.

obj. č. 2484137



**AluPlus sada na montáž 1 kolektora TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú vlnitou/plechovou krytinou.

obj. č. 2484141



**AluPlus sada na montáž 2 kolektorov TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú vlnitou/plechovou krytinou.

obj. č. 2484142



**AluPlus sada na montáž 3 kolektorov TopSon F3-1/CFK-1**

Na strechu pokrytú vlnitou/plechovou krytinou.

obj. č. 2484143

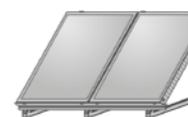
## Solárne kolektory a príslušenstvo



**Stojan AluFlex pre 1 kolektor TopSon F3-1/CFK-1**

na montáž kolektora na vodorovnú plochu (s nastaviteľným uhlom 20°, 30°, 45°) alebo s možnosťou montáže na zvislú stenu.

obj. č. 2484082



**Stojan AluFlex pre 2 kolektory TopSon F3-1/CFK-1**

na montáž kolektorov na vodorovnú plochu (s nastaviteľným uhlom 20°, 30°, 45°) alebo s možnosťou montáže na zvislú stenu.

obj. č. 2484083



**Stojan AluFlex pre 3 kolektory TopSon F3-1/CFK-1**

na montáž kolektorov na vodorovnú plochu (s nastaviteľným uhlom 20°, 30°, 45°) alebo s možnosťou montáže na zvislú stenu.

obj. č. 2484084



**Solárny modul SM2-2**

Ako samostatný alebo doplnkový modul na riadenie solárneho systému s 2 ohrievačmi vody alebo 2 kolektoričkami polami, pripojenie cez dátovú zbernicu eBus.

obj. č. 8908450



**Solárna čerpadlová skupina 10**

S vysoko účinným úsporným čerpadlom (EEI<0,20), vrátane pripojovacieho kábla. Na pripojenie max. 10 solárnych kolektorov s prietokom 50 l/h cez 1 kolektor.

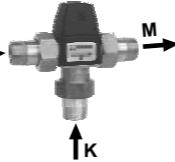
obj. č. 2484991



**Odvzdušnenie**

S objemom 0,15 l, izolované, pripojenie Ø 22 mm z medi.

obj. č. 2444050



**Termostatický zmiešavač vody**

So zabudovanou spätnou klapkou a ochranou proti obareniu, so závitmi ¾".

obj. č. 2744370



**Teplenosná kvapalina ANRO**

Do okruhu so solárnymi kolektormi TopSon F3-1/F3-Q/CFK-1.

obj. č. 3501521 (balenie 10 kg)

obj. č. 3501520 (balenie 20 kg)

obj. č. 3501522 (balenie 30 kg)

## Našich partnerov podporujeme vo všetkých smeroch.

Päť vecí, o ktoré sa môžete oprieť:



Spoľahnite sa na naše odborné rady počas celej realizácie projektu



Vypracujeme Vám presnú a prehľadnú cenovú ponuku



Poskytneme Vám principiálne schémy zapojenia TČ Wolf

- Podklady k prípravným prácam na montáž TČ Wolf
- Podklady k prípravným prácam na elektrické pripojenie TČ Wolf



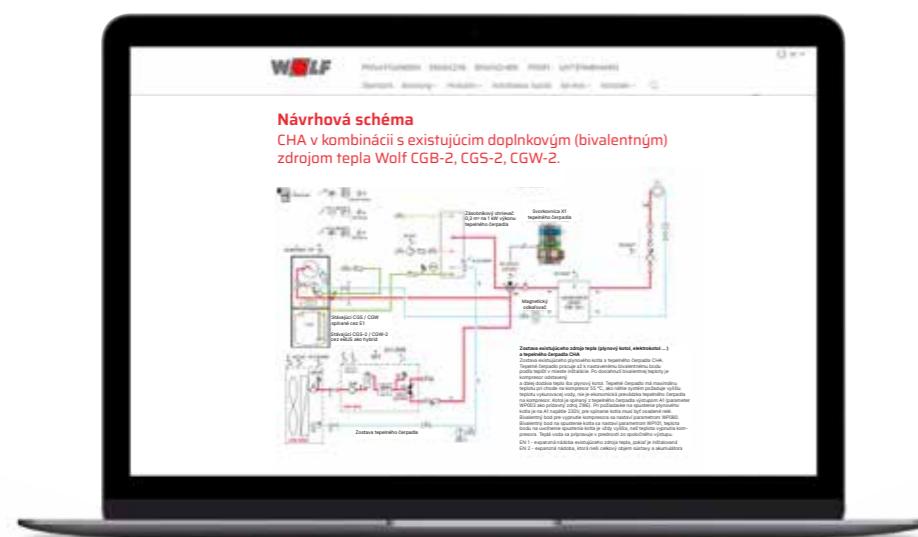
Zaškolíme vás na montáž systému a jeho uvedenie do prevádzky

- Predáme vám praktické a odborné znalosti on-line alebo v našej Akadémii Wolf
- Ponúkame asistenciu odborníkov Wolf pri prvej realizácii



Využite jednoduchú a rýchlu dostupnosť výrobkov Wolf a potrebného príslušenstva

- Udržujeme stálu skladovú zásobu vo vlastnom sklede v ČR
- Výrobky Wolf sú tiež k dispozícii po celej SR v sieti veľkoobchodných partnerov aj lokálnych predajcov



# Akadémia WOLF, profesionálne školiace centrum.

Nechajte naše znalosti pracovať aj pre Vás.

Montážnym a servisným firmám ponúkame praktické školenia, semináre i on-line webináre v oblasti vykurovania, vetrania, solárnej techniky i sálových systémov s ohľadom na najnovšie informácie z oblasti právnych predpisov, noriem a dotačných programov. U nás sa vedomosti odovzdávajú priamo od špecialistov na danú problematiku. Individuálne pripravíme obsah seminára a môžeme školiť aj u Vás.

S požiadavkou sa obráťte na svojho kontaktného partnera WOLF.

#### Dozviete sa:

- všetky dôležité informácie o produktoch
- ako správne zariadenia inštalovať
- ako uvádzat zariadenia do prevádzky
- ako nastaviť optimálnu prevádzku
- ako vykonávať údržbu a servis

#### Kontakt:

Tel.: +420 724 126 427  
Email: akademie@wolfcr.cz

Termíny školení nájdete tu



# Zapojte sa do Bonus programu WOLF.

Prinášame Vám jedinečný nástroj pre Váš úspech aj zárobok.

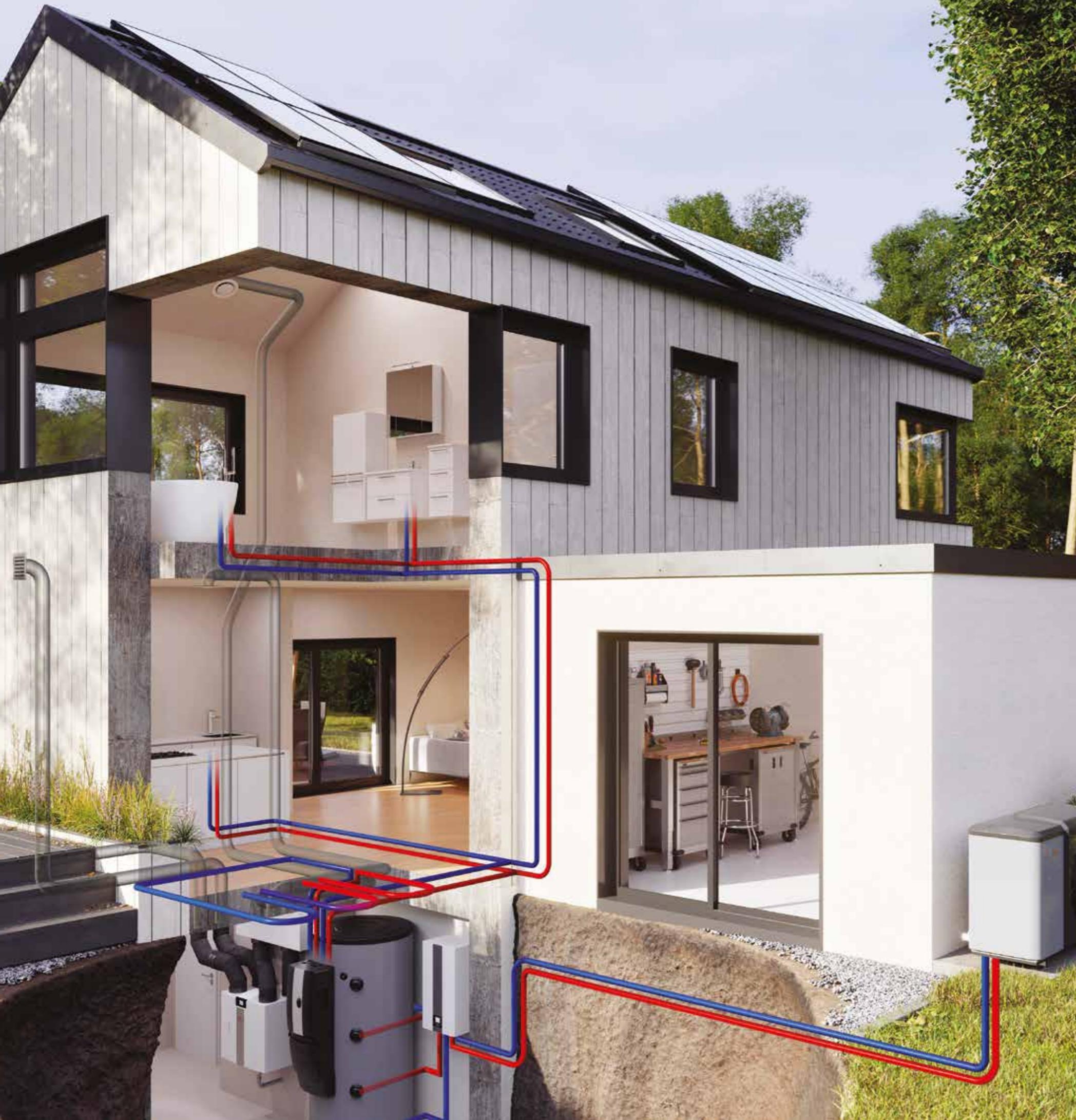
Oficiálny vernoštný program Wolf sme vytvorili pre montážnych partnerov. Pomôže Vám zhodnotiť Vaše každodenné pracovné úsilie. Registrujte výrobky Wolf a zbierajte body, za ktoré si potom môžete vybrať odmenu, ktorá Vám pomôže vo Vašom podnikaní.

Bonus program je súčasťou online cenníka a kompetného katalógu produktov. Máte tak okamžitý prehľad o ponúkaných produktoch a ich cenníkových cenách - rýchlo, prehľadne a na jednom mieste!



Zaregistrujte sa tu



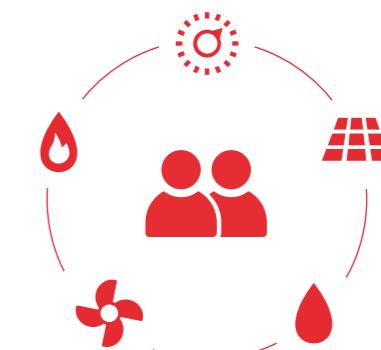


## Systémové riešenie Wolf. S jedinou reguláciou pre všetky zariadenia.

Značka Wolf ponúka svojim používateľom produkty najvyššej kvality. Sú navrhnuté aj vyrábané s maximálnou starostlivosťou, pri rešpektovaní najnovších trendov v odbore. A k tomu prinášajú niečo navyše – schopnosť dokonalej vzájomnej kompatibility, čo je základom systémového riešenia Wolf. Kondenzačné kotly aj tepelné čerpadlá, vetranie s rekuperáciou, solárne systémy a zásobníky vody spolu bezchybne spolupracujú a vzájomne sa dopĺňajú. A to všetko pod vedením jedinej regulácie.

**Systémové riešenie Wolf znamená vytváranie dokonale funkčného celku z jednotlivých produktov Wolf, riadených jedinou reguláciou.** To prináša našim partnerom množstvo výhod - jednoduchú a rýchlu montáž zariadenia, pohodlné uvedenie do prevádzky, presné nastavenie systému a následne aj bezproblémovú údržbu. To v dôsledku znamená efektívnu prevádzku všetkých zariadení, nízku spotrebu energie a ich dlhú životnosť.

Súčasťou systémového riešenia Wolf je možnosť ovládania a monitoringu systému na diaľku. Stiahnite si aplikáciu Smartset a využívajte túto výhodu. Zostanete svojim zákazníkom nablízku, nech už budete kdekoľvek.



Rodinný dom Sered'



Rodinný dom Devín, Bratislava



Rodinný dom Svätý Jur



## Kontakty

### Obchodný tím

**Manažér predaja Slovensko**  
0903 277 172

**Bratislavský kraj**  
0903 253 337

**Trnavský kraj**  
0903 253 337, 0903 260 234

**Nitriansky kraj**  
0903 260 234, 0903 711 820

**Trenčiansky kraj**  
0903 260 234, 0903 711 820

**Žilinský kraj**  
0903 441 263

**Banskobystrický kraj**  
0903 441 263

**Prešovský kraj**  
0903 441 262

**Košický kraj**  
0903 441 262

**Technická podpora a servis**  
0903 415 150

Rodinné domy Pottenbrunn



Rodinné domy Ledenice



Rodinné domy Ledenice, detail vonkajších jednotiek BWL-1S

WESPO České Budějovice



Penzión Přítluky



Rodinný dom Ronov nad Doubravou



WESPO České Budějovice,  
detail vonkajší jednotky BWL-1S

Rodinný dom Staré Hodějovice



Rodinný dom Staré Hodějovice,  
detail vonkajší jednotky BWL-1S

# Nastavený na vaše potreby.

Máte otázku? Kontaktujte partnera spoločnosti  
Wolf Slovenská republika s.r.o.



Veríme kvalite našich výrobkov,  
preto k nim zadarmo ponúkame záruku na 5 rokov.



Viac informácií o záruke tu

