

WOLF

WOLF tepelné čerpadlá

Ekologické a úsporné vykurovanie i chladenie Tepelné čerpadlá WOLF



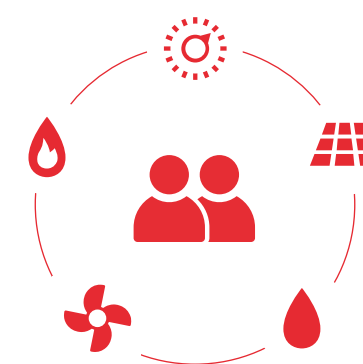


Systemové riešenie WOLF S jedinou reguláciou pre všetky zariadenia

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.

Systemové 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.




Takto funguje tepelné čerpadlo

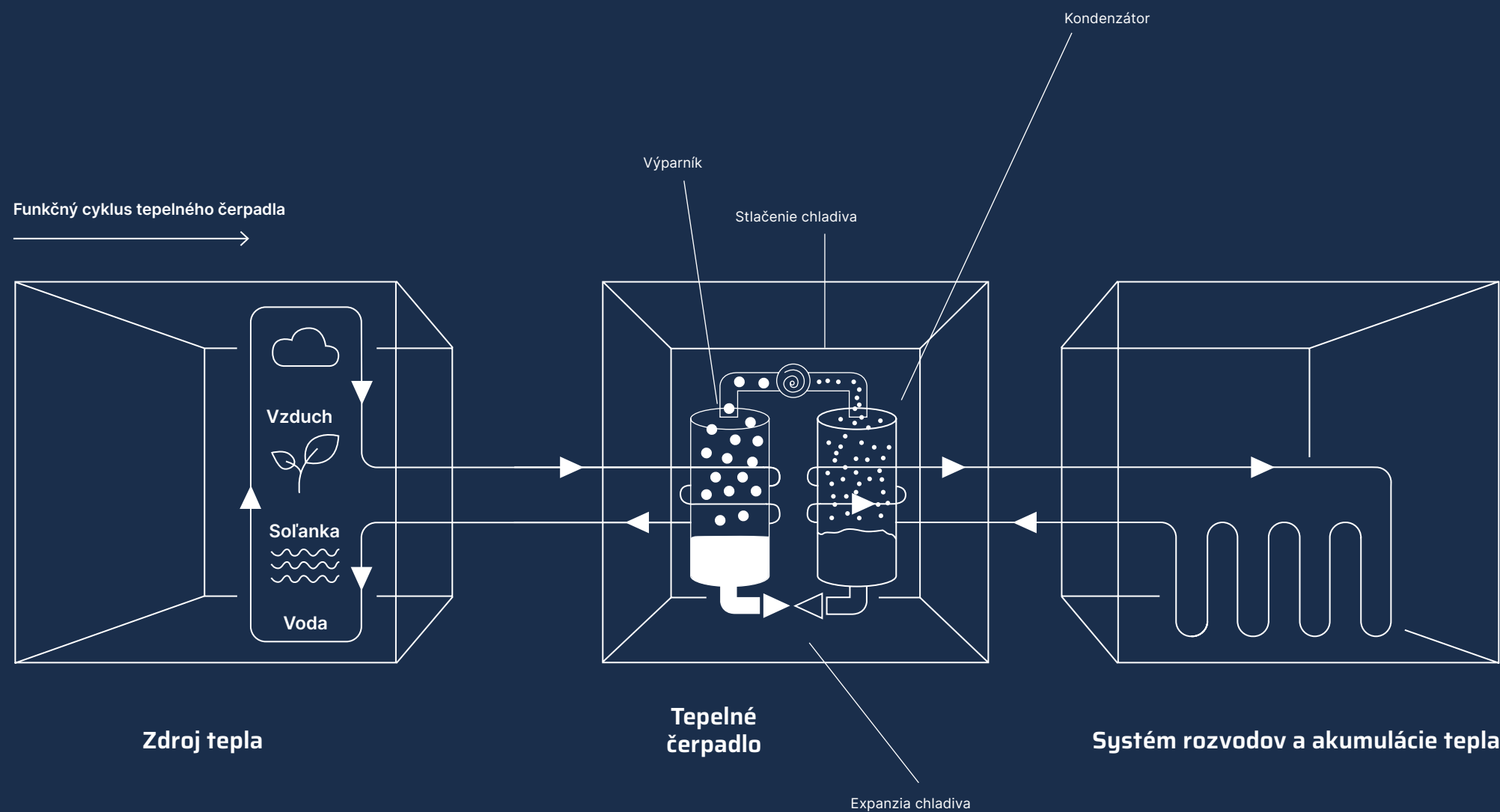
Či už zvolíte tepelné čerpadlo vzduch-voda, soľanka-voda alebo voda-voda, ich základný princíp činnosti je vždy rovnaký

Tepelné čerpadlá sú prevádzkované 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



Najvyššia kvalita pre novostavby aj rekonštrukcie

Stručný prehľad tepelných čerpadiel WOLF

CHA 07/10



Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA Monoblok 07/10

- 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

CHA 16/20



Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA Monoblok 16/20

- Na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody
- Možnosť kaskády až 5 zariadení s výkonom do 80 kW
- 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

FHA



Tepelné čerpadlo vzduch-voda FHA Monoblok

- Na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody
- Široký rozsah výkonov od 5 do 14 kW (až 70 kW v kaskáde)
- Režim vykurovania a chladenia ako štandard (invertorová technológia)
- Plne kompatibilné s regulačným systémom WOLF
- Extrémne tiché a efektívne, s nízkymi prevádzkovými nákladmi
- Moderné chladivo R32
- Možnosť využitia elektrickej energie z fotovoltaického systému

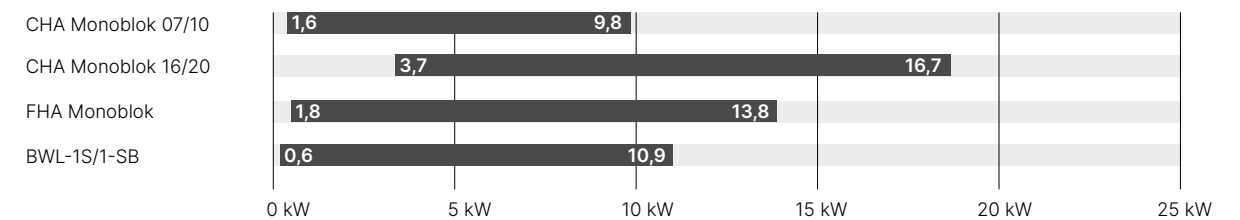
BWL-1S



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

- Na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody
- Typ 05/230V, 07/230V, 14/400V
- 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

Rozsah výkonu pre vykurovanie (A-7/W35)



Plus ďalšie výhody navyše:

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

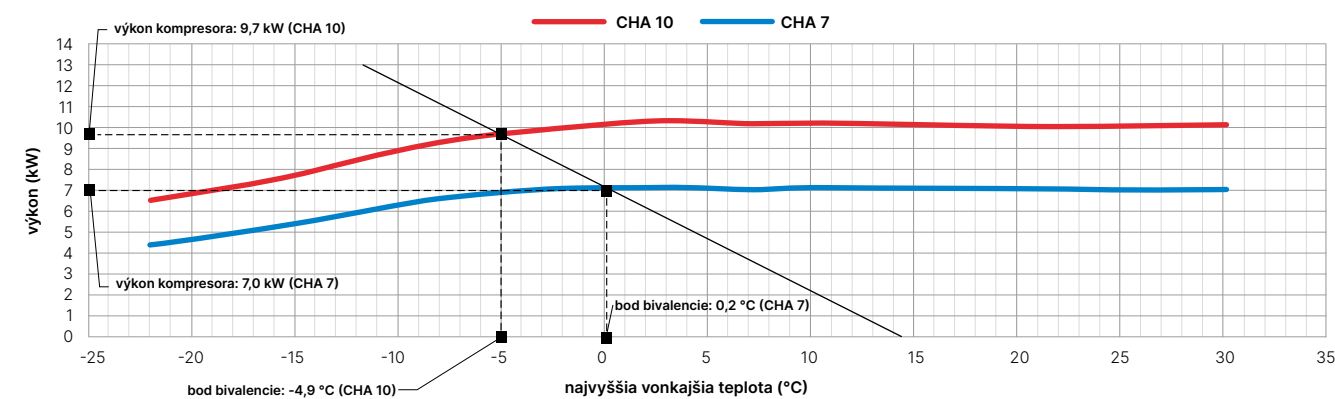
Akumulácia a solárna príprava teplej vody

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

Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA Monoblok



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



CHA Monoblok 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 umožňuje 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 krídiel, robustné jadro EPP a vysoko kvalitná zvuková izolácia. K tomu väčšia variabilita umiestnenia vonkajšej jednotky. Nebude rušiť 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 ohrev s moduláciou výkonu slúži na núdzovú prevádzku.

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

Dokonale 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.

Špičkový dizajn - elegantný vzhľad od hviezdneho dizajnéra Espena Oeino, preslávneho predovšetkým návrhmi luxusných jacht.

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 dotlačnom programe Zelená domácnostiam. Je naň poskytovaná záruka 5 rokov.

označenie	obj. číslo
CHA 7 kW/400V	MTC07AM
CHA 10 kW/400V	MTC10AM
CHA 16/20 kW/400V (bez el. ohrevu)	9147972
CHA 16/20 kW/400V (s el. ohrevom)	9147922

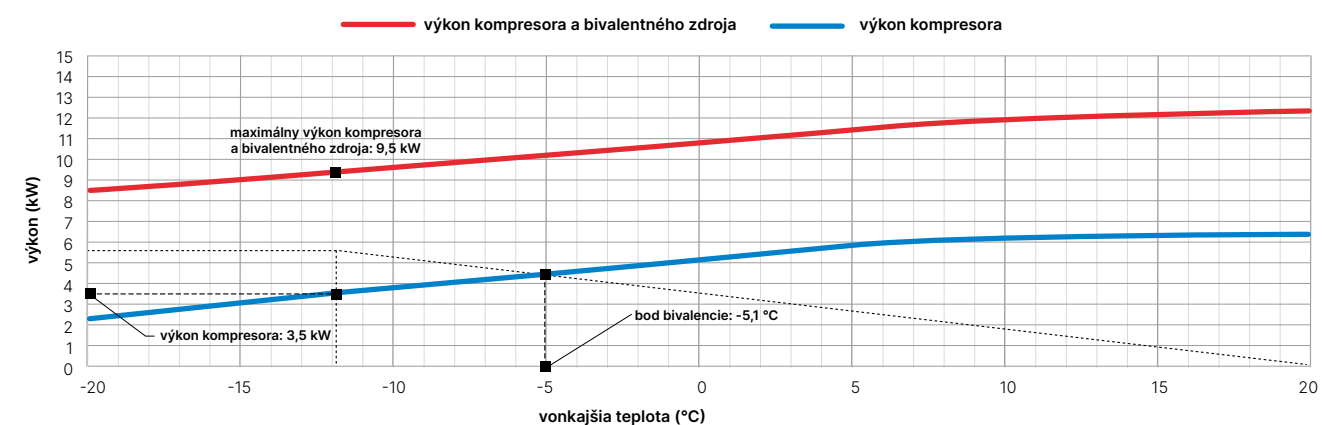
Technické údaje

Typ		CHA-07	CHA-10	CHA-16/20
Rozsah výkonov pri A-7/W35	kW	1,6 - 6,8	2,2 - 9,8	3,7 - 16,7
Menovitý tepelný výkon A7/W35 podľa EN 14511 / COP	kW / -	4,5 / 5,47	4,1 / 5,72	7,3 / 5,7
Menovitý tepelný výkon A2/W35 podľa EN 14511 / COP	kW / -	5,15 / 4,54	5,75 / 4,65	9,9 / 4,6
Max. tepelný výkon A7/W35 podľa EN 14511 / COP	kW / -	7,0 / 5,1	10,1 / 5,1	20 / 4,6
Rozsah výkonu chladenia A35/W18	kW / -	2,3 - 7,0	4,3 - 10,0	7,20 - 16,40
Max. výstupná teplota bez el. ohrevu	°C	70	70	70
Integrovaný elektrický ohrev	kW	9	9	9
Hladina akust. tlaku v zníženej nočnej prevádzke (vzd. 3 m)	dB(A)	32	34	38,5
Akustický výkon denný max./nočný max.	dB(A)	58 / 49	60 / 51	65/56
Hladina hluku ErP	dB(A)	52	53	52
Typ chladiva / Plniace množstvo / GWP	- / kg / -	R290 / 3,1 / 3	R290 / 3,4 / 3	R290/3,8/3
Teplota prevádzkovej hranice pri vykurovaní/chladení	°C	-22 až +40/+10 až +45	-22 až +40/+10 až +45	-22 až +40/+10 až +45
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, nízka teplota	-	A++/A+++	A++/A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, stredná teplota	-	A++	A++	A+++

Tepelné čerpadlo vzduch-voda FHA Monoblok



Krivky bivalence - tepelné čerpadlo FHA 05/06 (teplota výstupu 45 °C)



FHA Monoblok 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 R32 umožňuje dosahovanie vysokých výstupných teplôt 60-65 °C v bežnej prevádzke tepelného čerpadla. Je tak ideálnym riešením pre rekonštrukcie a radiátorové systémy.

🌀 Extrémne tichá prevádzka

Vysoko kvalitná zvuková izolácia, k tomu väčšia variabilita umiestnenia vonkajšej jednotky. Nebude rušiť ani vás, ani susedov.

🌀 Vysoká účinnosť a nízke prevádzkové náklady, ekologická šetrnosť

Moderné chladivo R32 umožňuje dosahovať vysoké hodnoty COP a SCOP, čím zabezpečí šetrnú prevádzku. Nepoškodzuje ozónovú vrstvu a má minimálny vplyv na skleníkový efekt (GWP 675).

Odolnosť a dlhá životnosť - konštrukcia krytu z kovu a práškové lakovanie spoľahlivo odolá tým najnáročnejším klimatickým podmienkam.

Vysoký výkon záložného zdroja - zabudovaný 6 kW elektrický ohrev s moduláciou výkonu slúži na núdzovú prevádzku.

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

Dokonálna 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 ovládaním Alexa a tiež s aplikáciou Smartset (ovládanie na diaľku pomocou smartfónu alebo počítača).

označenie	obj. číslo
FHA 05/06 230V	MTF06AM
FHA 06/07 230V	MTF07AM
FHA 08/10 230V	MTF10AM
FHA 11/14 400V	MTF14AM
FHA 14/17 400V	MTF17AM

Centrála FHA

- S vnútornou jednotkou a integrovaným zásobníkom
- Komplexné riešenie vytápění/chladienia a prípravy teplej vody na malom priestore
- Všetne akumulácie a expanzní nádoby
- Dokonalá kompatibilita všetkých komponentů



Technické údaje

Typ		FHA-05/06 (230V)	FHA-06/07 (230V)	FHA-08/10 (230V)	FHA-11/14 (400V)	FHA-14/17 (400V)
Rozsah výkonov pri A-7/W35	kW	1,8 / 5,0	1,6 / 5,5	2,1 / 8,3	4,8 / 11,7	4,6 / 13,8
Menovitý tepelný výkon A7/W35 podľa EN14511 / COP	kW / -	2,9 / 4,7	3,8 / 5,2	3,6 / 4,9	6,8 / 5,0	6,8 / 5,2
Menovitý tepelný výkon A2/W35 podľa EN14511 / COP	kW / -	2,9 / 3,5	3,0 / 3,5	4,9 / 4,3	8,1 / 3,4	6,8 / 3,5
Menovitý tepelný výkon A-7/W35 podľa EN 14511 / COP	kW / -	5,0 / 3,1	5,5 / 2,8	7,6 / 2,9	10,1 / 2,6	11,8 / 2,6
Rozsah výkonu chladienia A35/W18	kW / -	3,0 - 6/9	2,8 - 6,8	3,9 - 9,7	6,2 - 14,6	5,6 - 14,5
Max. výstupná teplota od 2 do 19 °C / Max. výstupná teplota od 2 do -15 °C	°C / °C	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Integrovaný elektrický ohrev	kW	6	6	6	6	6
Výpočtová hladina hluku nočný režim/denný režim v 5 m	dB(A)	32,4 / 40,8	32,4 / 43,8	34,1 / 44,5	35,8 / 46,5	36,3 / 50,6
Náplň chladiva / CO ₂ ekv.	kg / t	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,75 / 1,18	1,75 / 1,18
Teplota prevádzkovej hranice pri vykurovaní/chladiení/ príprave teplej vody	°C	-25 až +43 / +10 až +43 / -25 až +43	-25 až +43 / +10 až +43 / -25 až +43	-25 až +43 / +10 až +43 / -25 až +43	-25 až +43 / +10 až +43 / -25 až +43	-25 až +43 / +10 až +43 / -25 až +43
Trieda energet. účinnosti vykurovania, nízka teplota	-	A***	A**	A***	A**	A**
Trieda energet. účinnosti vykurovania, stredná teplota	-	A**	A**	A**	A*	A**

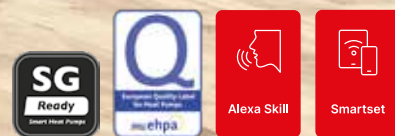
Splitové tepelné čerpadlo vzduch-voda BWL-1S(B)

• pre novostavby aj rekonštrukcie rodinných domov

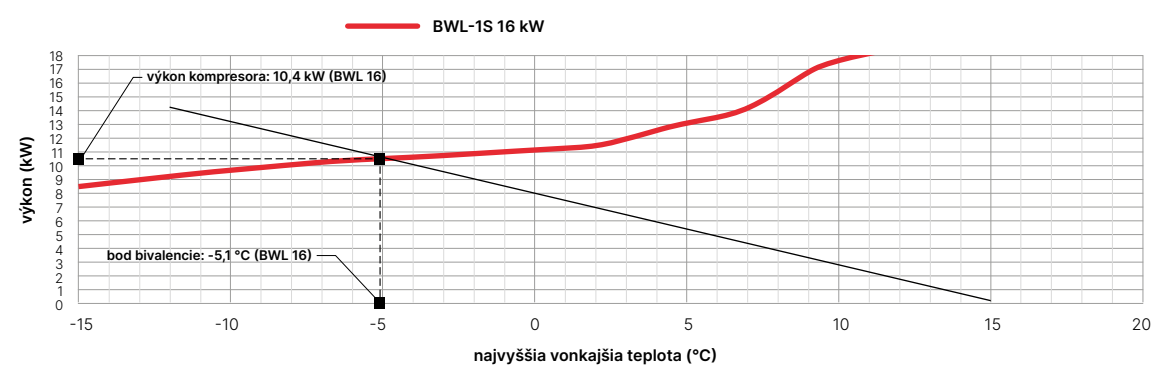


Splitové tepelné čerpadlo Wolf BWL-1S získalo ocenenie Plus X Award 2016 v 4 kategóriách: vysoká kvalita, dizajn, funkčnosť a ekológia.

Dvojvrstvové prevedenie vonkajšej jednotky pre výkon 10 kW s výškou 1 261 mm.



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). Zaisťuje stabilne nízke prevádzkové náklady. Výborný pomer cena/výkon.

Univerzálne 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 vetracími systémami WOLF. Zariadenia spolupracujú na jednej komunikačnej základni a sú ovládané jedinou reguláciou.

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 doťahovacom programe Zelená domácnosť. Je naň poskytovaná záruka 5 rokov.

označenie	obj. číslo
BWL-1S 05/230V	9146696
BWL-1S 07/230V	9146354
BWL-1S 14/400V	9146358
BWL-1SB 05/230V	9146697
BWL-1SB 07/230V	9146355
BWL-1SB 14/400V	9146359

Technické údaje

BWL-1S(B)		05/230V	07/230V	14/400V
Menovitý tepelný výkon A2/W35 podľa EN 14511 / COP	kW / -	3,4 / 3,7	5,0 / 3,5	8,8 / 3,8
Menovitý tepelný výkon A7/W35 podľa EN 14511 / COP	kW / -	5,2 / 4,9	7,3 / 4,8	12,1 / 4,8
Max. tepelný výkon A-7/W35 podľa EN 14511 / COP	kW / -	5,1 / 2,9	6,2 / 2,7	8,7 / 2,7
Rozsah výkonu chladenia A35/W18	kW / -	6,1 / 3,5	9,0 / 3,8	12,0 / 3,4
Max. prevádzková teplota v režime vykurovania	°C	+20 až +55		
Max. akustický výkon pri redukovanej nočnej prevádzke	dB(A)	56	56	57
Max. akustický výkon	dB(A)	61	63	65
Typ chladiva/množstvo chladiva	- / kg	R410A / 2.15	R410A / 2.15	R410A / 2.95
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, nízka teplota	-	A++	A++	A++
Trieda energetickej účinnosti vykurovania, stredná teplota	-	A+	A++	A++
Hmotnosť vonkajšej/vnútornej jednotky	kg	66 / 33	66 / 33	110 / 37

Regulácia / príslušenstvo regulácie



Ovládací modul BM-2 čierny, bez nástenného držiaka
Riadený 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
Riadený vonkajšou/interiérovou teplotou, s časovým programom.
obj. č. 8908340 (bez snímača vonk. teploty)



Ovládací modul BM-2 biely
Riadený 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 vnútornej 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 príjem 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 čerpadel. Flexibilná prevádzka: príprava teplej vody a súčasne vykurovanie alebo chladenie.
obj. č. 8909097

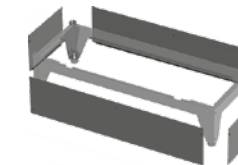
Voliteľné príslušenstvo



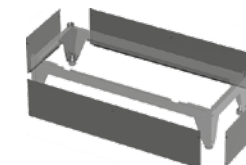
Podlahová konzola CHA Monoblok
Zaisťuje vyvýšenú polohu vonkajšieho modulu, znižuje jeho znečistenie.
obj. č. 9146878 (CHA 07/10)
obj. č. 9147961 (CHA 16/20)



Podlahová konzola FHA Monoblok
Zaisťuje vyvýšenú polohu vonkajšieho modulu, znižuje jeho znečistenie.
obj. č. 9148538 (FHA 05/06, 07/08)
obj. č. 9148539 (FHA 08/10, 11/14, 14/17)



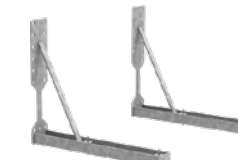
Kryt podlahovej konzoly CHA-Monoblock
Zaisťuje vysoko kvalitný vzhľad. Sada sa skladá z opláštenia a matných čiernych skrutiek.
obj. č. 9147102 (CHA 07/10)
obj. č. 9147995 (CHA 16/20)



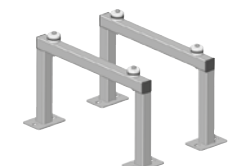
Kryt podlahovej konzoly FHA Monoblok
Zaisťuje vysoko kvalitný vzhľad. Sada sa skladá z opláštenia a matných čiernych skrutiek.
obj. č. 9148541 (FHA 05/06, 06/07)
obj. č. 9148542 (FHA 08/10, 11/14, 14/17)



Základná konzola FHA Monoblok
Zaisťuje vyvýšenú polohu vonkajšieho modulu.
obj. č. 9148543 (FHA 05/06, 07/08)
obj. č. 9148544 (FHA 08/10, 11/14, 14/17)



Nástenná konzola CHA-Monoblock
Zaisťuje 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 pozinkovanej ocele. Vráta 4 tlmíčov vibrácií.
obj. č. 2484747



Nástenná konzola BWL-1S(B)
Zhotovená zo žiarovo pozinkovanej ocele. Vráta 4 tlmíčov vibrácií.
obj. č. 2484749



Podlahová konzola BWL-1S(B)
Práškovolakovaná oceľ, farba biela, vrátane 4 tlmíčov vibrácií.
obj. č. 2484747A



Nástenná konzola BWL-1S(B)
Práškovolakovaná oceľ, farba biela, vrátane 4 tlmíčov 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"
obj. č. 1669271



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



Centrála FHA

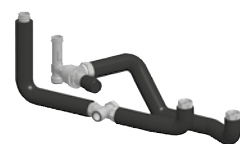
S vnútrňou jednotkou a integrovaným zásobníkom, vrátane akumulácie a expanznej nádoby. Komplexné riešenie na malom priestore.



Akumulačný zásobník CPU-1-50

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

obj. č. 9146874



Prípojovacia sada pre zapojenie do série

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

obj. č. 9146591 (pre BWL-1S(B))

obj. č. 9147111 (pre CHA)



Prípojovacia sada pre zapojenie ako oddeľovač

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

obj. č. 9146592 (pre BWL-1S(B))

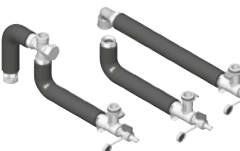
obj. č. 9147112 (pre CHA)



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



Prípojovacia sada CEW-1-200 pre zostavu

Na pripojenie vnútornej jednotky BWL-1S(B) na zásobník (nevodná 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 tvrdej 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 špirálou 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 špirálou 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 špirálou 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 prídavné 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

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

obj. č. 2072140

5ročná záruka WOLF



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 odborné uviesť do prevádzky vašou montážnou firmou.



2. Pravidelná údržba

Vykonávajte pravidelnú ročnú údržbu zariadení WOLF prostredníctvom našich autorizovaných servisných partnerov. Predĺžite 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 5 ročnej 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.

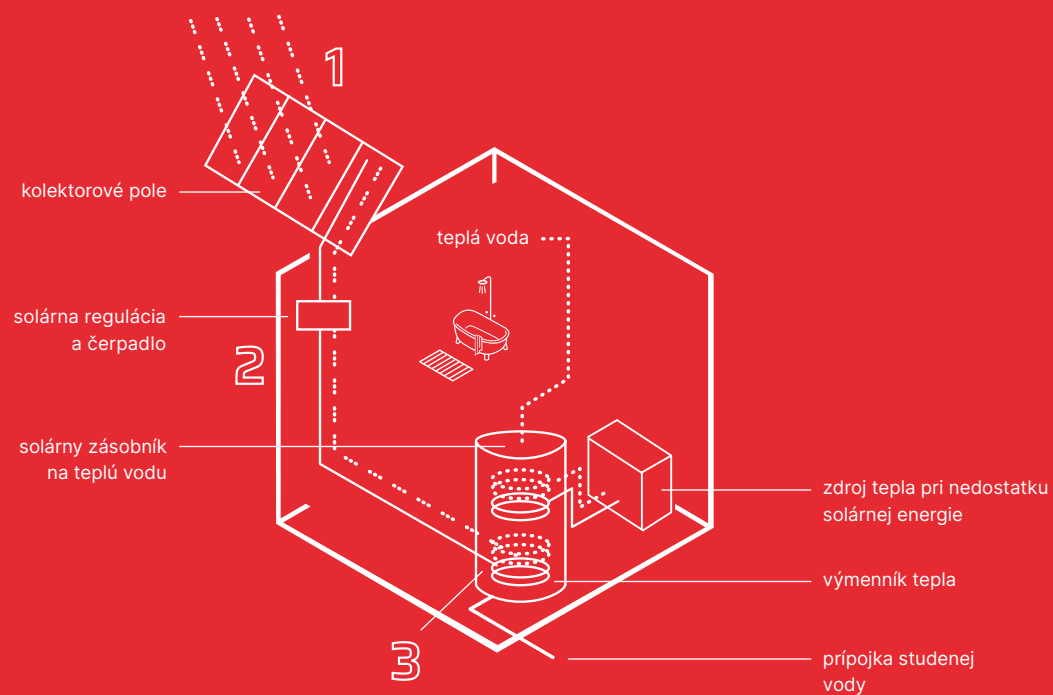
Celková plocha solárnych kolektorov sa určuje individuálne na základe predpokladanej spotreby teplej vody. Podľa nej musí byť dimenzovaný aj objem zásobníka na teplú vodu.

Keďže solárny systém nedokáže pokryť 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.**

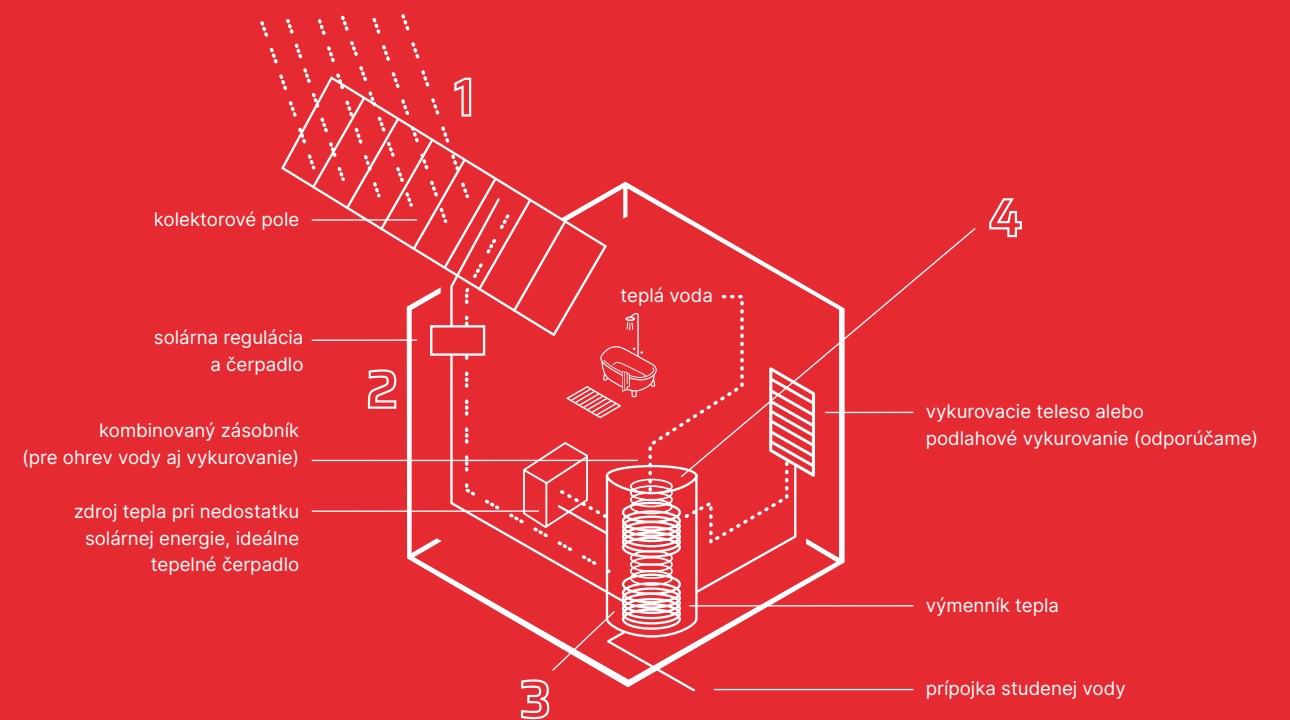
Zaujímajú vás podrobnejšie informácie o fungovaní solárnych systémov a tepelných čerpadiel? Potom navštívte naše stránky, kde nájdete ďalšie zaujímavé články na túto tému:

 www.slovensko.wolf.eu

Solárna energia na ohrev pitnej vody



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



1 Slnečná energia zahrieva teplotnosnú kvapalinu v solárnom kolektore.

2 Teplotnosná kvapalina cirkuluje medzi solárnym kolektorom a akumuláčným zásobníkom.

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

4 Z akumuláčného 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 absorberom. 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 absorberom. 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 absorberom. 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 kompenzátory.

obj. č. 2000030



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

Na montáž kolektora na strechu alebo do strechy.

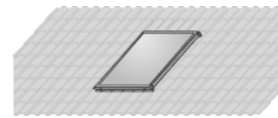
obj. č. 2482410



Flexibilná pripojovacia sada

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

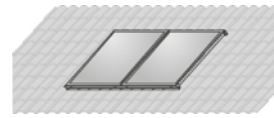
obj. č. 2482381



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

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

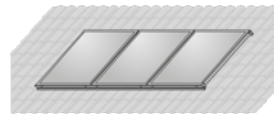
obj. č. 2484129



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

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

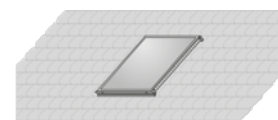
obj. č. 2484130



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

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

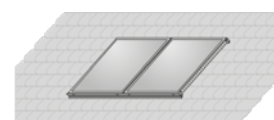
obj. č. 2484131



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

Na strechu pokrytú bridlicovou krytinou.

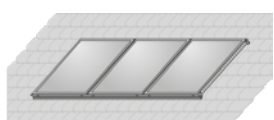
obj. č. 2484135



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.

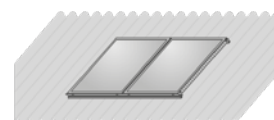
obj. č. 2484137



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

Na strechu pokrytú vlnitou/plechovou krytinou.

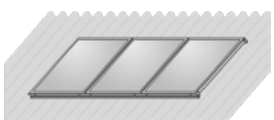
obj. č. 2484141



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

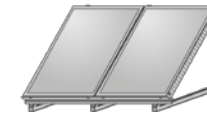
Solárne kolektory a príslušenstvo



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.

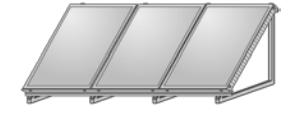
obj. č. 2484082



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 kolektorovými poľami, 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.

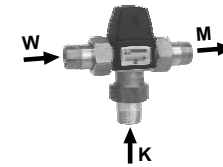
obj. č. 2484991



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 3/4".

obj. č. 2744370



Teplonosná kvapalina ANRO

Do okruhov 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:



Spoloční 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



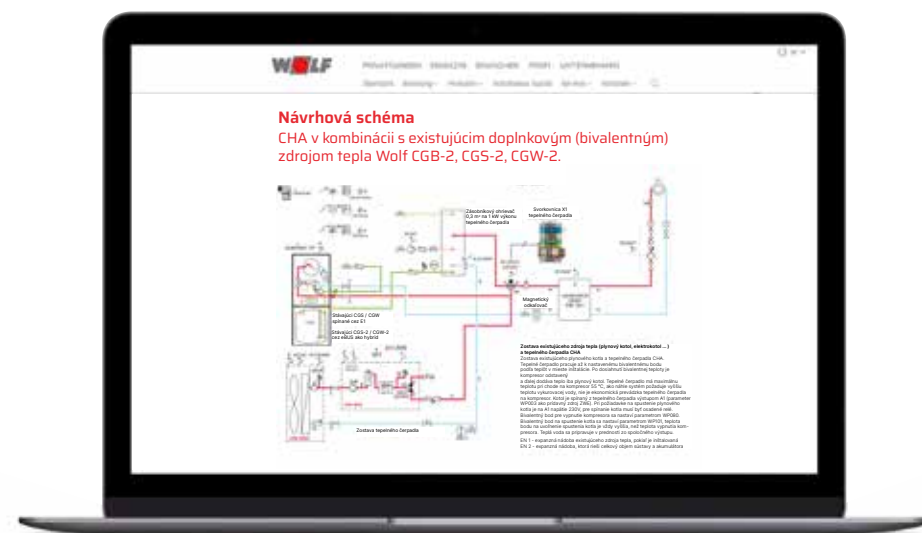
Zaškolíme vás na montáž systému a jeho uvedenie do prevádzky

- 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 sklade v ČR
- Výrobky WOLF sú tiež k dispozícii po celej SR v sieti veľkoobchodných partnerov aj lokálnych predajcov



WOLF Akadémia: Partner pre váš úspech

Nechajte naše znalosti pracovať pre vás

Spôhlivý partner profesionálov z oblasti vykurovania a vetrania. Získajte s nami ľahko a rýchlo najnovšie poznatky z odboru. Spoznajte všetky výhody moderných produktov WOLF, ich montáž, servis aj ovládanie. Vyskúšajte si ich v našich praktických učebniach. Pýtajte sa našich odborných lektorov, radi vám odpovia. Buďte krok pred ostatnými.

Prečo WOLF Akadémia

- ✓ Prakticky vedené semináre
- ✓ Najnovšie teoretické a praktické poznatky
- ✓ Výuka online aj prezenčne
- ✓ Individuálny prístup
- ✓ Vzdelávanie priamo od odborníkov
- ✓ Odborné poradenstvo

Koho vo WOLF Akadémii školíme?

- ✓ Servisných technikov
- ✓ Montážne firmy
- ✓ Projektantov z oblasti vykurovania
- ✓ Projektantov z oblasti vzduchotechniky

Okrem toho ponúkame spoluprácu stredným aj vysokým školám, prednášame na odborných konferenciách.

Školiace centrum prevádzkujeme v sídle spoločnosti v Brne aj v Prahe.

Viac informácií nájdete tu



Pridajte sa aj vy do Bonus programu WOLF

Prinášame vám jedinečný nástroj pre váš úspech
aj zárobok

Oficiálny vernostný program sme vytvorili pre vás, našich montážnych partnerov. Vďaka nemu ľahko a rýchlo zhodnotíte vaše každodenné pracovné úsilie. Registrujte výrobky WOLF a zbierajte body, za ktoré si môžete vybrať odmenu, ktorá vám pomôže vo vašom podnikaní.

Súčasťou Bonus programu je aj kompletný katalóg produktov WOLF a Gabotherm. Budete mať okamžitý prehľad o cene výrobku, ktorý môžete ihneď objednať.

bonus.wolfsr.sk



Kontakty

Obchodný tím

Manažér predaja Slovensko
0903 277 172

Bratislavský kraj
0903 260 234

Trnavský kraj
0903 260 234

Nitriansky kraj
0903 260 234

Trenčiansky kraj
0903 260 234

Žilinský kraj
0903 277 172

Banskobystrický kraj
0903 277 172

Prešovský kraj
0903 277 172

Košický kraj
0903 277 172

Technická podpora a servis
0903 415 150



Rodinný dom Sereď



Rodinný dom Devín, Bratislava



Rodinný dom Svätý Jur



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 vonkajšej jednotky BWL-1S

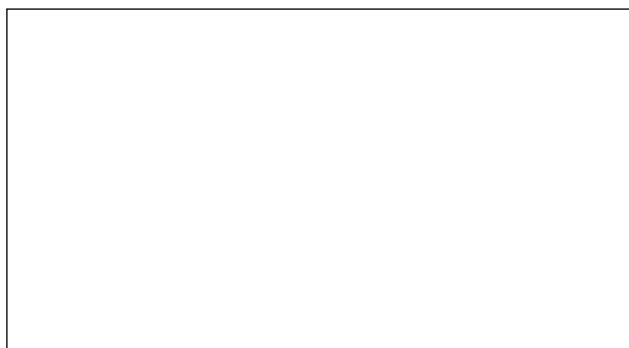
Rodinný dom Staré Hodějovice



Rodinný dom Staré Hodějovice, detail vonkajšej 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

