Ekologické a úsporné vytápění i chlazení

Tepelná čerpadla WOLF

5 LETÁ ZÁRUKA WOLF

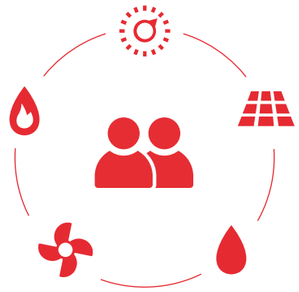
www.czech.wolf.eu

Systémové řešení WOLF
S jedinou regulací pro všechna zařízení

Značka WOLF nabízí svým uživatelům produkty nejvyšší kvality. Jsou navrženy i vyráběny s maximální pečlivostí, při respektování nejnovějších trendů v oboru. A k tomu přinášejí něco navíc - schopnost dokonalé vzájemné kompatibility, což je základem systémového řešení WOLF. Kondenzační kotle i tepelná čerpadla, větrání s rekuperací, solární systémy a zásobníky vody spolu bezchybně spolupracují a vzájemně se doplňují. A to vše pod vedením jediné regulace.

Systémové řešení WOLF znamená vytváření dokonale funkčního celku z jednotlivých produktů WOLF, řízených jedinou regulací. To přináší našim partnerům řadu výhod - snadnou a rychlou montáž zařízení, pohodlné uvedení do provozu, přesné nastavení systému a následně též bezproblémovou údržbu. To v důsledku znamená efektivní provoz všech zařízení, nízkou spotřebu energie a jejich dlouhou životnost.

Součástí systémového řešení WOLF je možnost ovládání a monitoringu systému na dálku. Stáhněte si aplikaci Smartset a využívejte tuto výhodu. Zůstanete svým zákazníkům nabízku, ať už budete kdekoliv.



Takto funguje tepelné čerpadlo

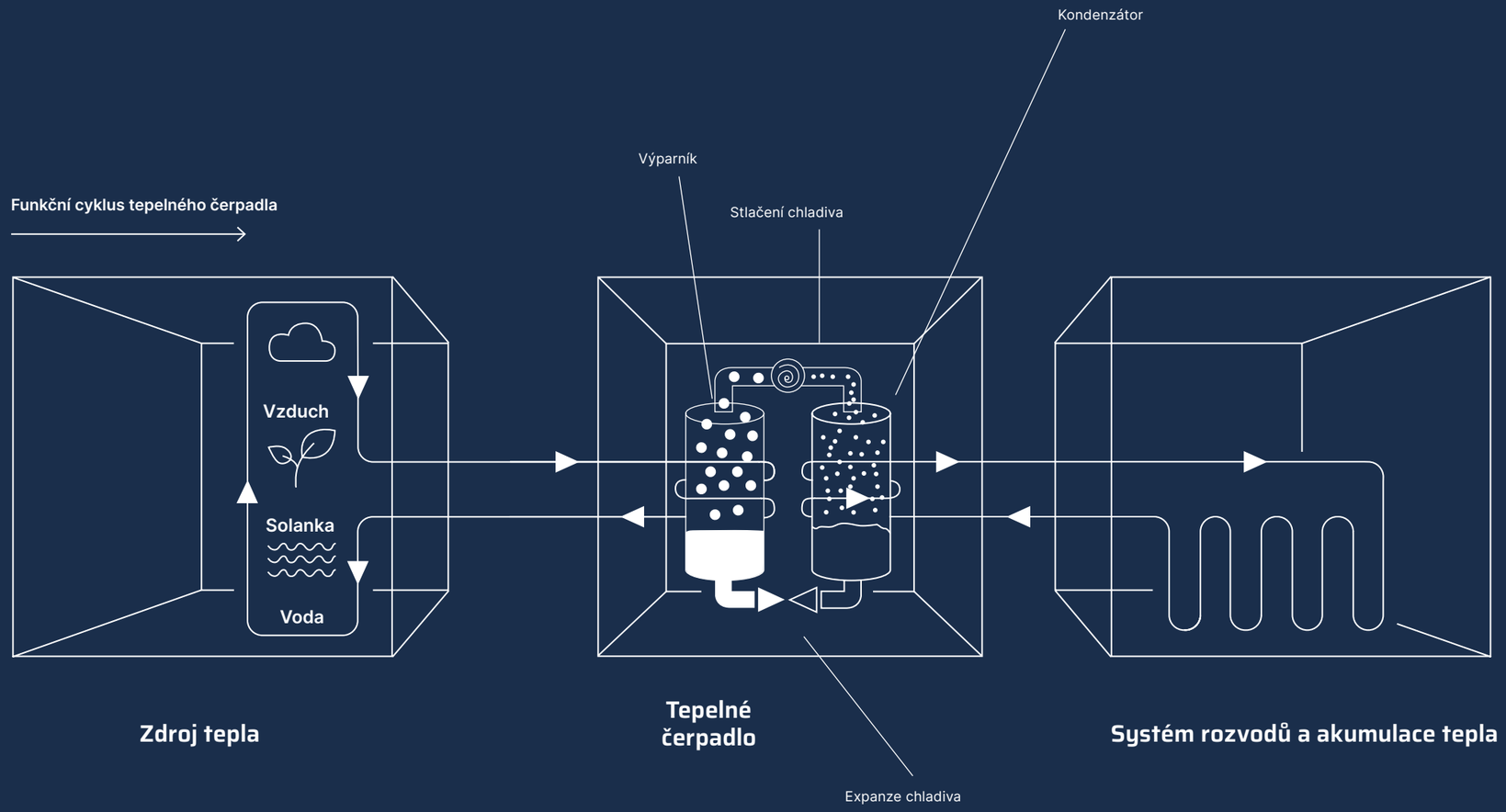
Ať už zvolíte tepelné čerpadlo vzduch-voda, solanka-voda nebo voda-voda, jejich základní princip činnosti je vždy stejný

Tepelná čerpadla jsou provozována s chladivem, které má schopnost odpařovat se i při nízkých teplotách. K tomuto procesu postačí energie z okolí (vzduch, země nebo spodní voda), která je chladivem absorbována. Chladivo přechází z kapalného do plynného stavu a je stlačeno v kompresoru, což způsobí prudké zvýšení teploty. Vzniklé teplo je odebíráno v kondenzátoru a následně využíváno k vytápění a ohřevu pitné vody. V důsledku toho dojde ke snížení teploty chladiva, které se stane opět kapalným. Tlak se sníží, což způsobí další snížení teploty, a cyklus začíná znovu.

Moderní tepelná čerpadla představují novou technologii, založenou na osvědčeném principu. Fungují totiž podobně jako standardní lednice, jen naopak.

Zajímají vás podrobnější informace o fungování tepelných čerpadel? Potom navštivte naše stránky, kde naleznete další zajímavé články na toto téma:

www.czech.wolf.eu



Nejvyšší kvalita pro novostavby i rekonstrukce

Stručný přehled tepelných čerpadel WOLF

CHA 07/10

Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA Monoblok 07/10

- Pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody
- Typ 07/400V a 10/400V
- Režim vytápění a chlazení jako standard (invertorová technologie)
- Plně kompatibilní s regulačním systémem WOLF
- Extrémně tiché a efektivní, s nízkými provozními náklady
- Přírodní chladivo budoucnosti R290
- Možnost využití elektrické energie z fotovoltaického systému

CHA 16/20

Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA Monoblok 16/20

- Pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody
- Možnost kaskády až 5 zařízení s výkonem do 80 kW
- Režim vytápění a chlazení jako standard (invertorová technologie)
- Plně kompatibilní s regulačním systémem WOLF
- Extrémně tiché a efektivní, s nízkými provozními náklady
- Přírodní chladivo budoucnosti R290
- Možnost využití elektrické energie z fotovoltaického systému

FHA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda FHA Monoblok

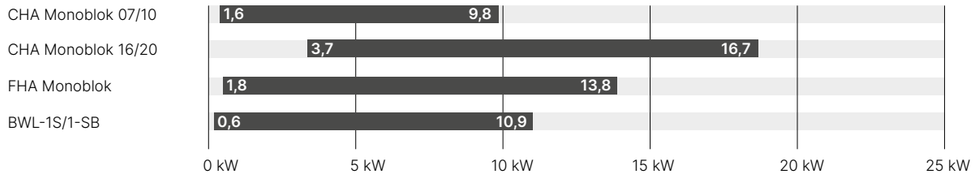
- Pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody
- Široký rozsah výkonů od 5 do 14 kW (až 70 kW v kaskádě)
- Režim vytápění a chlazení jako standard (invertorová technologie)
- Plně kompatibilní s regulačním systémem WOLF
- Extrémně tiché a efektivní, s nízkými provozními náklady
- Moderní chladivo R32
- Možnost využití elektrické energie z fotovoltaického systému

BWL-1S

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

- Pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody
- Typ 05/230V, 07/230V, 10/400V, 14/400V, 16/400V
- Elektrický ohřevný článek 6 kW (BWL-1SB bez el. ohřevného článku)
- Vysoce efektivní, s hodnotou COP až 3,8 (EN 14 511)
- Invertorová technologie: chlazení a modulace až 22 %
- Plně kompatibilní s regulačním systémem WOLF
- Tichý provoz: noční režim se sníženou hlučností

Rozsah výkonu pro vytápění (A-7/W35)



Plus další výhody navíc:

Kaskády tepelných čerpadel

Tepelná čerpadla WOLF vzduch/voda je možné zapojit do kaskády až pěti zařízení s celkovým výkonem do 80 kW (A7/W45).

Hybridní zapojení tepelných čerpadel

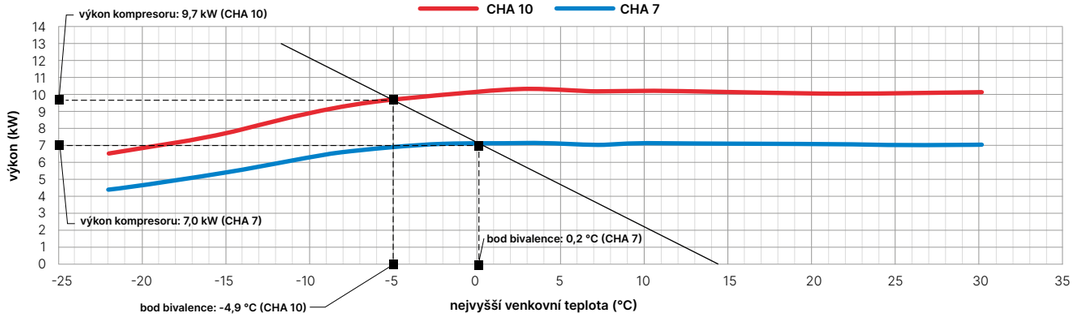
Tepelná čerpadla WOLF vzduch/voda je možné použít v kombinaci se stávajícím doplňkovým (bivalentním) zdrojem tepla - plynový nebo elektrokotel.

Akumulace a solární příprava teplé vody

Tepelná čerpadla WOLF vzduch/voda je možné použít s akumulačním zásobníkem nebo solární přípravou teplé vody.

Tepelné čerpadlo vzduch-voda CHA Monoblok

Křivky bivalence - tepelné čerpadlo CHA 07/10 (teplota výstupu 45 °C)



CHA Monoblok a jeho výhody

Rychlá a jednoduchá montáž i údržba

Monoblokové čerpadlo má uzavřený chladicí okruh a šetří tak čas při montáži. Při montáži nejsou potřebné certifikační zkoušky na F-plyny (zacházení s chladivem).

Vysoká výstupní teplota

Chladivo R290 umožnuje dosahování vysokých výstupních teplot (až 70 °C bez el. ohřevu a 75 °C s el. ohřevem). Je tak ideálním řešením pro rekonstrukce a radiátorové systémy.

Extrémně tichý provoz

Inovativní ventilátor v designu sovích křídel, robustní jádro EPP a vysoce kvalitní zvuková izolace. K tomu větší variabilita umístění vnější jednotky. Nebude rušit ani vás, ani sousedy.

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady, ekologická šetrnost

Přírodní chladivo R290 v kombinaci s kompresorem SCROLL umožňuje dosahovat vysoké hodnoty COP a SCOP, čímž zabezpečí šetrný provoz. Nepoškozuje ozonovou vrstvu a má minimální vliv na skleníkový efekt (GWP= 3).

Odolnost a dlouhá životnost - konstrukce krytu z kovu a UV odolného plastu, práškové lakování spolehlivě odolá těm nejnáročnějším klimatickým podmínkám. Kvalitní dílenské zpracování, robustní jádro EPP a kompresor typu Scroll zabezpečí dlouhou životnost.

Vysoký výkon záložního zdroje - zabudovaný 9 kW elektrický ohřev s modulací výkonu slouží k nouzovému provozu.

Univerzální použití pro vytápění i chlazení - použitím invertorové technologie tepelné čerpadlo topí a chladí - dokáže tak poskytnout příjemnou teplotu v zimě i v létě.

Dokonalá kompatibilita s jinými produkty WOLF - dokonale kompatibilní s plynovými kotli WOLF (bivalentní zdroj), se solárními a větracími systémy WOLF. Zařízení spolupracují na jedné komunikační základně a jsou ovládána jedinou regulací.

Špičkový design - elegantní vzhled od hvězdného designera Espena Oeino, proslaveného především návrhy luxusních jachet.

Uživatelská přívětivost - kompatibilní s hlasovým ovládáním Alexa a také s aplikací Smartset (ovládání na dálku pomocí smartphonu nebo počítače).

označení	obj. číslo
CHA 7 kW/400V	**MTC07AM**
CHA 10 kW/400V	**MTC10AM**
CHA 16/20 kW/400V (bez el. topného článku)	**9147972**
CHA 16/20 kW/400V (s el. topným článkem)	**9147922**

Produkty WOLF jsou registrované v dotačních programech

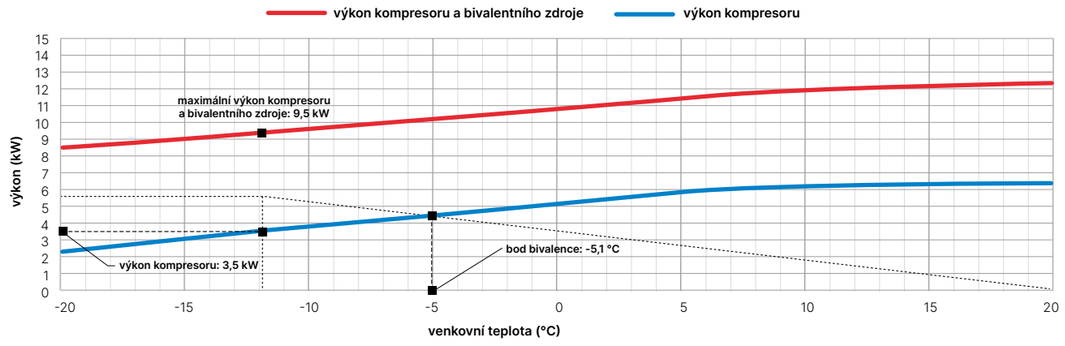
Více informací zde

Technická data

Typ		CHA-07	CHA-10	CHA-16/20
Rozsah výkonů při A–7/W35	kW	1,6 - 6,8	2,2 - 9,8	3,7 - 16,7
Jmenovitý tepelný výkon COP A7/W35 dle EN 14511	kW / -	4,5 / 5,47	4,1 / 5,72	7,3 / 5,7
Jmenovitý tepelný výkon COP A2/W35 dle EN 14511	kW / -	5,15 / 4.54	5,75 / 4,65	9,9 / 4,6
Max. výkon COP A7/W35 dle EN 14511	kW / -	7,0 / 5,1	10,1 / 5,1	20 / 4,6
Rozsah výkonu chlazení A35/W18	kW / -	2,3 - 7,0	4,3 - 10,0	7,20 - 16,40
Max. výstupní teplota bez el. ohřevu	°C	70	70	70
Integrovaný elektrický ohřev	kW	9	9	9
Hladina akust. tlaku ve sníženém nočním provozu (vzd. 3 m)	dB(A)	32	34	38,5
Akustický tlak denní max./noční max.	dB(A)	58 / 49	60 / 51	65/56
Hladina hluku ErP	dB(A)	52	53	52
Typ chladiva / Plnící množství / GWP	- / kg / -	R290 / 3.1 / 3	R290 / 3.4 / 3	R290/3,8/3
Teplota provozní hranice při vytápění/chlazení	°C	-22 až +40/+10 až +45	-22 až +40/+10 až +45	-22 až +40/+10 až +45
Třída energetické účinnosti při nízkoteplotním vytápění	-	A++/A+++	A++/A+++	A+++
Třída energetické účinnosti při středněteplotním vytápění	-	A++	A++	A+++

Tepelné čerpadlo vzduch-voda FHA Monoblok

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



FHA Monoblok a jeho výhody

Rychlá a jednoduchá montáž i údržba

Monoblokové čerpadlo má uzavřený chladicí okruh a šetří tak čas při montáži. Při montáži nejsou potřebné certifikační zkoušky na F-plyny (zacházení s chladivem).

Vysoká výstupní teplota

Chladivo R32 umožnuje dosahování vysokých výstupních teplot 60-65 °C v běžném provozu tepelného čerpadla. Je tak ideálním řešením pro rekonstrukce a radiátorové systémy.

Extrémně tichý provoz

Vysoce kvalitní zvuková izolace, k tomu větší variabilita umístění vnější jednotky. Nebude rušit ani vás, ani sousedy.

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady, ekologická šetrnost

Moderní chladivo R32 umožňuje dosahovat vysoké hodnoty COP a SCOP, čímž zabezpečí šetrný provoz. Nepoškozuje ozonovou vrstvu a má minimální vliv na skleníkový efekt (GWP 675).

Odolnost a dlouhá životnost - konstrukce krytu z kovu, práškové lakování spolehlivě odolá těm nejnáročnějším klimatickým podmínkám.

Vysoký výkon záložního zdroje - zabudovaný 6 kW elektrický ohřev s modulací výkonu slouží k nouzovému provozu.

Univerzální použití pro vytápění i chlazení - použitím invertorové technologie tepelné čerpadlo topí a chladí - dokáže tak poskytnout příjemnou teplotu v zimě i v létě.

Dokonalá kompatibilita s jinými produkty WOLF - dokonale kompatibilní s plynovými kotli WOLF (bivalentní zdroj), se solárními a větracími systémy WOLF. Zařízení spolupracují na jedné komunikační základně a jsou ovládána jedinou regulací.

Uživatelská přívětivost - kompatibilní s hlasovým ovládáním Alexa a také s aplikací Smartset (ovládaní na dálku pomocí smartphonu nebo počítače).

označení	obj. číslo
FHA 05/06 230V	**MTF07AM**
FHA 06/06 230V	**MTF07AM**
FHA 05/10 230V	**MTF10AM**
FHA 11/14 400V	**MTF14AM**
FHA 14/17 400V	**MTF07AM**

Centrála FHA

- S vnitřní jednotkou a integrovaným zásobníkem
- Komplexní řešení vytápění/chlazení a přípravy teplé vody na malém prostoru
- Včetně akumulace a expanzní nádoby
- Dokonalá kompatibilita všech komponentů

Produkty WOLF jsou registrované v dotačních programech

Více informací zde

Technická data

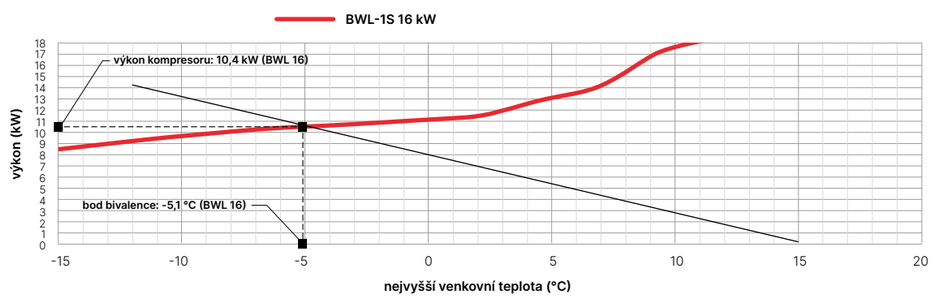
Typ		FHA-05/06 (230V)	FHA-06/07 (230V)	FHA-08/10 (230V)	FHA-11/14 (400V)	FHA-14/17 (400 V)
Jmenovitý výkon A7/W35 dle EN14511 / COP	kW / -	2,9 / 4,7	3,8 / 5,2	3,6 / 4,9	6,8 / 5,0	6,8 / 5,2
Jmenovitý výkon A2/W35 dle EN14511 / COP	kW / -	2,9 / 3,5	3,0 / 3,5	4,9 / 4,3	8,1 / 3,4	6,8 / 3,5
Maximální výkon A-7/W35 dle EN 14511 / COP	kW / -	5,0 / 3,1	5,5 / 2,8	7,6 / 2,9	10,1 / 2,6	11,8 / 2,6
Max. chladicí výkon A35/W18 ERR dle EN 14511 / COP	kW / -	6,9 / 4,3	6,8 / 4,3	9,7 / 4,4	14,6 / 3,5	14,5 / 3,5
Max. výstupní teplota od 2 do 19 °C / Max. výstupní teplota od 2 do -15 °C	°C / °C	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Integrovaný elektrický ohřev	kW	6	6	6	6	6
Výpočtová hladina hluku noční režim/denní 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 provozní hranice při vytápění/chlazení/ přípravě teplé 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
Třída energetické účinnosti při nízkoteplotním vytápění	-	A^{+++}	A^{++}	A^{+++}	A^{++}	A^{++}
Třída energetické účinnosti při středněteplotním vytápění	-	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{+}	A^{++}

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

• pro novostavby i rekonstrukce rodinných domů

Splitové tepelné čerpadlo WOLF BWL-1S získalo ocenění Plus X Award 2016 ve 4 kategoriích: vysoká kvalita, design, funkčnost a ekologie.

Křivky bivalence - tepelné čerpadlo BWL-1S (teplota výstupu 45 °C)



BWL-1S(B) a jeho výhody

Tichý provoz

Minimální emise hluku za pomoci integrovaného nočního režimu. Hlukově izolovaný kompresor.

Odolnost a dlouhá životnost

Tepelné čerpadlo v splitovém provedení, s vnitřní a venkovní jednotkou používa osvědčenou technologii pístového rotačního kompresoru. BWL-1S obsahuje elektrický topný článek 6 kW (BWL-1SB nikoliv), který pokrývá špičkové zatížení a slouží pro nouzový provoz.

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady

Tepelné čerpadlo používa osvědčené chladivo R410A (postačuje pro vzdálenost 12 m mezi vnější a vnitřní jednotkou, maximální délka je 25 m). Zajistí stabilně nízké provozní náklady. Výborný poměr cena/výkon.

Univerzální použití pro vytápění i chlazení - použitím invertorové technologie tepelné čerpadlo topí a chladí - dokáže tak poskytnout příjemnou teplotu v zimě i v létě.

Dokonalá kompatibilita s jinými produkty WOLF - dokonale kompatibilní s plynovými kotli WOLF (bivalentí zdroj), se solárními a větracími systémy WOLF. Zařízení spolupracují na jedné komunikační základně a jsou ovládána jedinou regulací.

Uživatelská přívětivost - kompatibilní s hlasovým ovládáním Alexa a také s aplikací Smartset (ovládaní na dálku pomocí smartphonu nebo počítače).

označení	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**

Produkty WOLF jsou registrované v dotačních programech

Více informací zde

Technická data

BWL-1S(B)		05/230V	07/230V	10/400V	14/400V	16/400V
Topný výkon COP A2/W35 dle EN 14511	kW / -	3.4 - 3.7	5.0 - 3.5	7.6 / 3.8	8.8 / 3.8	10.8 / 3.3
Topný výkon COP A7/W35 dle EN 14511	kW / -	5.2 / 4.9	7.3 / 4.8	10.2 / 4.8	12.1 / 4.8	17.5/ 3.6
Topný výkon COP A-7/W35 dle EN 14511	kW / -	5.1 / 2.9	6.2 / 2.7	8.1 / 2.7	8.7 / 2.7	10.9 / 2.4
Max. výkon COP A2/W35 dle EN 14511	kW	1.9 / 6.6	1.9 / 8.8	2.9 / 10.6	3.1 / 12.4	3.5 / 12.2
Rozsah výkonu chlazení A35/W18	kW / -	6.1 / 3.5	9.0 / 3.8	8.7 / 4.1	12.0 / 3.4	13.0 / 2.5
Max. provozní teplota v režimu vytápění	°C	+20 až +55				
Hladina akust. tlaku ve sníženém nočním provozu	dB(A)	56	56	57	57	57
Max. hladina hluku	dB(A)	61	63	64	65	66
Typ chladiva/množství chladiva	– / kg	R410A / 2.15	R410A / 2.15	R410A / 2.95	R410A / 2.95	R410A / 3.5
Třída energetické účinnosti při nízkoteplotním vytápění	-	A++	A++	A++	A++	A++
Třída energetické účinnosti při středněteplotním vytápění	-	A+	A++	A++	A++	A++
Hmotnost vnější/vnitřní jednotka	kg	66 / 33	66 / 33	110 / 35	110 / 37	110/ 37

Regulace / příslušenství regulace

Ovládací modul BM-2 černý, bez nástěnného držáku
Řízený vnější/interiérovou teplotou, s časovým programem.
obj. č. 8908338 (se snímačem vnější teploty)
obj. č. 8908339 (bez snímače vnější teploty)

Ovládací modul BM-2 černý, s nástěnným držákem
Řízený vnější/interiérovou teplotou, s časovým programem.
obj. č. 8908340 (bez snímače vnější teploty)

Ovládací modul BM-2 bílý
Řízený vnější/interiérovou teplotou, s časovým programem, včetně snímače vnější teploty.
obj. č. 8908798 (bez nástěnného držáku)
obj. č. 8908341 (s nástěnným držákem)

Nástěnný držák pro BM-2
K instalaci regulátoru BM-2 na stěnu referenční místnosti.
obj. č. 1731129 (černý)
obj. č. 1731442 (bílý)

Zobrazovací modul AM
K instalaci do vnitřní jednotky tepelného čerpadla.
obj. č. 8908237

Snímač vnější teploty
obj. č. 279202199

Modul WOLF Link Home – pro zabudování do zařízení
S rozhraním LAN a WLAN pro připojení regul. systému k počítačové síti.
obj. č. 8908650

Modul směšovače MM-2
jako doplňkový modul k řízení jednoho okruhu se směšovačem, se snímačem teploty okruhu. Možnost doplnění ovládacího modulu BM-2 jako dálkového ovládání.
obj. č. 8908447

Dotykový ovládací modul RM-2 eBus
Regulátor prostorové teploty s denním/ týdenním programem, dálkové ovládání větrání (i vytápění s BM-2 v systému)
obj. č. 8908995

Dotykový ovládací modul RM-2 bezdrátový
Regulátor prostorové teploty s denním/ týdenním programem, dálkové ovládání větrání (i vytápění s BM-2 v systému)
obj. č. 8909104

Přijímač (Wireless base) pro bezdrátové moduly RM-2
Ke komunikaci s bezdrátovým modulem RM-2 a bezdrátovým snímačem vnější teploty. Je určen k připojení na sběrnici eBus.
obj. č. 8905105

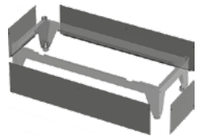
Snímač vnější teploty v bezdrátovém provedení
Je určen pro bezdrátovou komunikaci se sběrnicí eBus. Pro příjem informací o teplotě je nutný přijímač 8909105.
obj. č. 8905106

KM-2 V2
Určen pro řízení kaskád CHA-Monoblock nebo BWL-1S(B). V kasádě může být až pět tepelných čerpadel. Flexibilní provoz: příprava teplé vody a současně vytápění nebo chlazení.
obj. č. 8909097

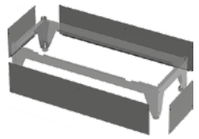
Volitelné příslušenství

Podlahová konzola CHA Monoblok
Zajišťuje vyvýšenou polohu venkovního modulu, snižuje jeho znečištění.
obj. č. 9146878 (CHA 07/10)
obj. č. 9147961 (CHA 16/20)

Podlahová konzola FHA Monoblok
Zajišťuje vyvýšenou polohu venkovního modulu, snižuje jeho znečištění.
obj. č. 9148538 (FHA 05/06, 07/08)
obj. č. 9148539 (FHA 08/10, 11/14, 14/17)



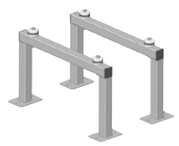
Kryt podlahové konzoly CHA Monoblok
Zajistí vysoce kvalitní vzhled. Sada se skládá z opláštění a matných černých šroubů.
obj. č. 9147102 (CHA 07/10)
obj. č. 9147995 (CHA 16/20)



Kryt podlahové konzoly FHA Monoblok
Zajistí vysoce kvalitní vzhled. Sada se skládá z opláštění a matných černých šroubů.
obj. č. 9148541 (FHA 05/06, 06/07)
obj. č. 9148542 (FHA 08/10, 11/14, 14/17)

Základní konzola FHA Monoblok
Zajišťuje vyvýšenou polohu venkovního modulu.
obj. č. 9148543 (FHA 05/06, 07/08)
obj. č. 9148544 (FHA 08/10, 11/14, 14/17)

Nástěnná konzola CHA Monoblok 07/10
Zajišťuje vyvýšenou polohu venkovního modulu, k zavěšení na pevnou stěnu. Vhodná pro oblasti s vyšší intenzitou sněžení.
obj. č. 2486255



Podlahová konzola BWL-1S(B)
Zhotovena z žárově pozinkované oceli. Včetně 4 tlumičů vibrací.
obj. č. 2484747

Nástěnná konzola BWL-1S(B)
Zhotovena z žárově pozinkované oceli. Včetně 4 tlumičů vibrací.
obj. č. 2484749

Podlahová konzola BWL-1S(B)
Práškově lakovaná ocel, barva bílá, včetně 4 tlumičů vibrací
obj. č. 2484747A

Nástěnná konzola BWL-1S(B)
Práškově lakovaná ocel, barva bílá, včetně 4 tlumičů vibrací
obj. č. 2484749A

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

Tepelná izolace pro odvzdušňovač
1¼“ / 1½“
obj. č. 1669276

Magnetický odkalovač
1¼“ do 3,5 m³/h, se zachytávačem magnetitu pro ochranu jednotky a úsporného čerpadla před nečistotami/ usazeninami a magnetitem
obj. č. 2071879

Tepelná izolace pro magnetický odkalovač
1¼“
obj. č. 1669271

Kompletní elektrický topný článek
Pro snadné doplnění do BWL-1SB s připojovacím kabelem s konektorem a havarijním termostatem
obj. č. 274546099 (6 kW)
obj. č. 274560199 (9 kW)

Zásobníky a příslušenství

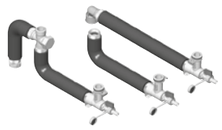
Centrála FHA
S vnitřní jednotkou a integrovaným zásobníkem, včetně akumulace a expanzní nádoby. Komplexní řešení na malém prostoru.

Akumulační zásobník CPU-1-50
Nástěnný nebo stacionární zásobník pro CHA a BWL-1S, možné zapojení jako oddělovač nebo do série.
obj. č. 9146874

Připojovací sada pro zapojení do série
pro montáž CPU-1-50 vpravo od vnitřní jednotky s integrovaným přepouštěcím ventilem
obj. č. 9146591 (pro BWL-1S(B))
obj. č. 9147111 (pro CHA)

Připojovací sada pro zapojení jako oddělovač
pro montáž CPU-1-50 vpravo od vnitřní jednotky
obj. č. 9146592 (pro BWL-1S(B))
obj. č. 9147112 (pro CHA)

Zásobníkový ohřívač vody CEW-2-200 pro sestavu
v kombinaci s tepelným čerpadlem BWL-1S(B) a CHA jako sestava pro montáž „na sebe".
obj. č. 9146362



Připojovací sada CEW-1-200 pro sestavu
K připojení vnitřního modulu BWL-1S(B) na zásobník (nevodná pro CHA).
obj. č. 2071878

Akumulační zásobník vody SPU-1-200
Jako oddělovací nebo sériový stacionární zásobník s tepelnou izolací a 5 připojovacími hrdly G 1½"
obj. č. 2483884

Akumulační zásobník vody SPU-2-500
jako oddělovací zásobník nebo sériový zásobník otopné vody, minimální tepelné ztráty díky izolaci z tvrdé PU pěny. Pět připojovacích hrdel 1½".
obj. č. 2483045

Zásobníkový ohřívač vody SEW-2-200
Se zvětšenou přestupní plochou, tepelný výkon cca 14 kW, vysoce účinný výměník tepla s dvojitou spirálou z hladké trubky pro zkrácení času ohřevu a komfortní přípravu teplé vody.
obj. č. 2484855

Zásobníkový ohřívač vody SEW-1-300
Se zvětšenou přestupní plochou, tepelný výkon cca 14 kW, vysoce účinný výměník tepla s dvojitou spirálou z hladké trubky pro zkrácení času ohřevu a komfortní přípravu teplé vody.
obj. č. 9145937

Zásobníkový ohřívač vody SEW-1-400
Se zvětšenou přestupní plochou, tepelný výkon cca 20 kW, vysoce účinný výměník tepla s dvojitou spirálou z hladké trubky pro zkrácení času ohřevu a komfortní přípravu teplé vody.
obj. č. 9145938

Solární ohřívač vody SEM-1W-360
Se zvětšenou přestupní plochou, pro přídavné připojení solárního systému, tepelný výkon cca 12 kW, vysoce účinný výměník tepla z hladké trubky k rychlému a komfortnímu ohřevu vody.
obj. č. 9145946

Akumulační zásobník tepla/chladu WPS 100
Práškově lakovaná ocelová vnější stěna ve stříbrně šedé, energeticky úsporná izolace z PU pěny, objem 100 l, dovolený provozní tlak 3 bar, max. provozní teplota 95 °C.
obj. č. W34418

Čerpadlová skupina topného okruhu
S vysoce účinným čerpadlem (EEI<0,20), připojovacím kabelem s konektory, kulovými kohouty, zpětnou armaturu bez přepouštění, kompletně smontováno.
obj. č. 2072136

Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem
S vysoce účinným čerpadlem (EEI<0,20), připojovacím kabelem s konektory, kulovými kohouty, zpětnou armaturu bez přepouštění, kompletně smontováno.
obj. č. 2072140

5letá záruka zdarma a bez dalších podmínek

Platí pro všechny plynové kondenzační kotle, tepelná čerpadla a jednotky komfortního větrání obytných prostorů zakoupené a uvedené do provozu po 1. 1. 2019.

3 snadné kroky k 5leté záruce WOLF

1. Nákup a uvedení do provozu
Při nákupu zařízení WOLF se informujte o naší 5leté záruce u obchodních zástupců WOLF.
Zařízení musí být uvedeno do provozu odbornou montážní firmou.

2. Pravidelná údržba
Pravidelná roční údržba zařízení WOLF musí být prováděna autorizovanými servisními partnery. Tím se prodlouží životnost zařízení a optimalizuje jejich výkon.

3. Uplatnění 5leté záruky
Pokud zařízení nefunguje správně, obraťte se na autorizovaného servisního technika WOLF.
Pro uplatnění 5leté záruky je třeba doložit řádnou instalaci zařízení a jeho pravidelnou údržbu autorizovaným servisním technikem WOLF.

5 LETÁ ZÁRUKA WOLF ZDARMA

Více informací a podmínky záruky najdete na naší webové stránce www.czech.wolf.eu/servis/sluzby/wolf-5leta-zaruka/

Solární energie pro ohřev vody i vytápění

Solární systémy dokážou využít sluneční energii nejen pro ohřev pitné vody, ale také pro podporu vytápění - ideálně ve spojení s tepelným čerpadlem

Aby mohlo být solární zařízení instalováno a efektivně pracovalo, musí být splněno několik podmínek. Statické výpočty musí potvrdit dostatečnou nosnost konstrukce budovy a k tomu je nezbytné zajistit správné umístění solárních kolektorů. Tím bude dosažena očekávaná účinnost celého systému.

Solární zařízení se instalují na střechu, případně na stěnu budovy. Sklon solárních kolektorů se pohybuje mezi 30 a 70 stupni a musí být orientovány na jih, jihozápad nebo jihovýchod.

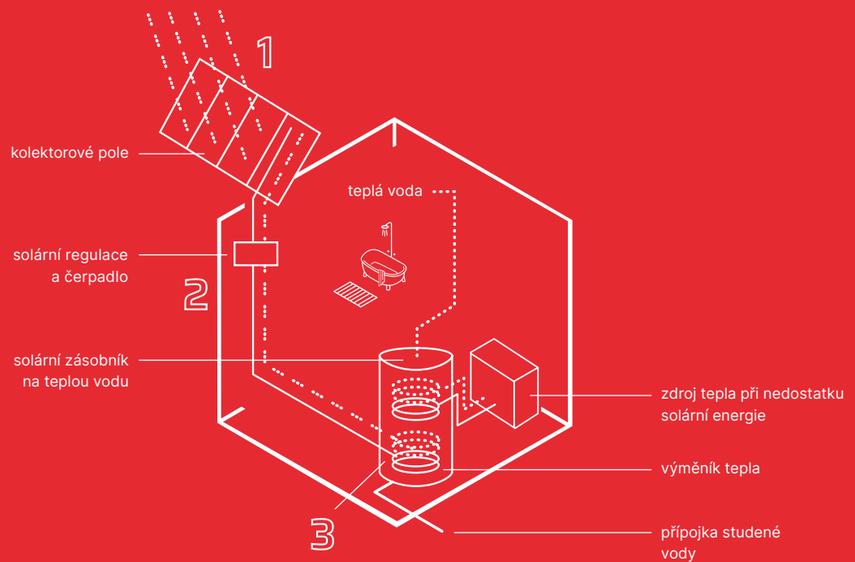
Celková plocha solárních kolektorů se určuje individuálně na základě předpokládané spotřeby teplé vody. Podle ní musí být dimenzován také objem zásobníku na teplou vodu.

Jelikož solární systém nedokáže pokrýt potřebu tepla a teplé vody během celého roku, je nezbytné spojit jeho výhody s vhodným zdrojem tepla. **Pro dosažení nejvyšších úspor je ideální kombinace solárního systému a tepelného čerpadla.**

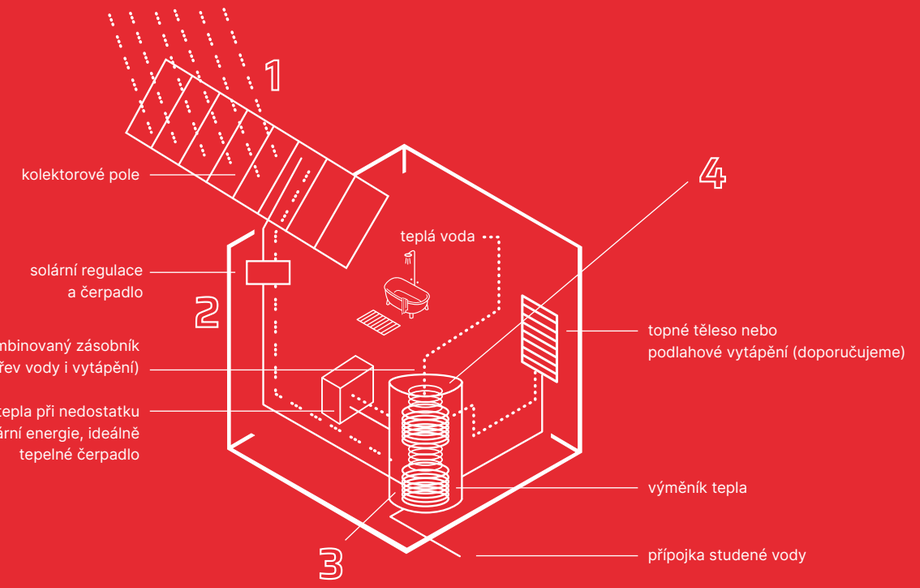
Zajímají vás podrobnější informace o fungování solárních systémů a tepelných čerpadel? Potom navštivte naše stránky, kde naleznete další zajímavé články na toto téma:

www.czech.wolf.eu

Solární energie pro ohřev pitné vody



Solární energie pro ohřev pitné vody a podporu vytápění, ideálně ve spojení s tepelným čerpadlem



1 Sluneční energie zahřívá teplonosnou kapalinu v solárním kolektoru.

2 Teplonosná kapalina cirkuluje mezi solárním kolektorem a akumulačním zásobníkem.

3 Získané teplo se předává vodě v akumulačním zásobníku přes výměník tepla.

4 Z akumulačního zásobníku je pak využívána teplá voda pro mytí a sprchování, případně pro podporu vytápění. Přebytky teplé vody je možné ohřívat vodu v bazénu.

Solární kolektory a příslušenství

Solární kolektor TopSon F3-1
Vysoce výkonný, k vertikální montáži, s hliníko-měděným absorbérem. Vana z hliníkového plechu, s bezpečnostním sklem 3,2 mm. Izolace z minerální vlny 60 mm.
obj. č. 7701031

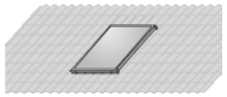
Solární kolektor TopSon F3-1Q
Vysoce výkonný, k horizontální montáži, s hliníko-měděným absorbérem. Vana z hliníkového plechu, s bezpečnostním sklem 3,2 mm. Izolace z minerální vlny 60 mm.
obj. č. 7701045

Solární kolektor CFK-1
Vysoce výkonný, k vertikální montáži, s celohliníkovým absorbérem. Vana z hliníkového plechu, s bezpečnostním sklem 3,0 mm. Izolace z minerální vlny 60 mm.
obj. č. 7701032

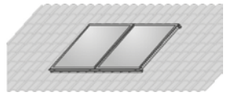
Kompenzátor
Ke spojení solárních kolektorů typu TopSon F3-1/F3-1Q/CFK-1. Ke spojení 2 kolektorů jsou potřebné 2 kompenzátory.
obj. č. 2000030

Připojovací sada pro TopSon F3-1/F3-1Q/CFK-1
K montáži kolektoru na střechu nebo do střechy.
obj. č. 2482410

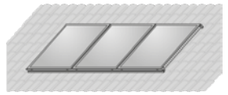
Flexibilní připojovací sada
pro kolektor TopSon F3-1/F3-1Q/CFK-1 k vytvoření lehkého flexibilního přechodu přes střechu.
obj. č. 2482381



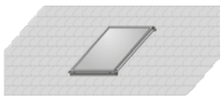
AluPlus sada k montáži 1 kolektoru TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou falcovou krytinou/ bobrovkou, montáž na střešní latě
obj. č. 2484129



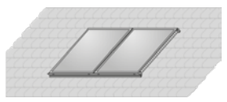
AluPlus sada k montáži 2 kolektorů TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou falcovou krytinou/ bobrovkou, montáž na střešní latě
obj. č. 2484130



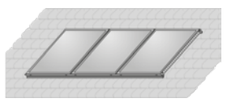
AluPlus sada k montáži 3 kolektorů TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou falcovou krytinou/ bobrovkou, montáž na střešní latě
obj. č. 2484131



AluPlus sada k montáži 1 kolektoru TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou břidlicovou krytinou
obj. č. 2484135

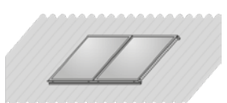


AluPlus sada k montáži 2 kolektorů TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou břidlicovou krytinou
obj. č. 2484136

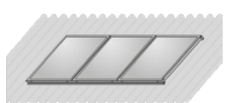


AluPlus sada k montáži 3 kolektorů TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou břidlicovou krytinou
obj. č. 2484137

AluPlus sada k montáži 1 kolektoru TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou vlnitou/plechovou krytinou
obj. č. 2484141



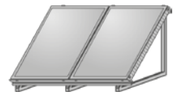
AluPlus sada k montáži 2 kolektorů TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou vlnitou/plechovou krytinou
obj. č. 2484142



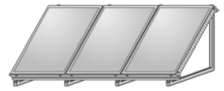
AluPlus sada k montáži 3 kolektorů TopSon F3-1/CFK-1
Na střechu pokrytou vlnitou/plechovou krytinou
obj. č. 2484143

Solární kolektory a příslušenství

Stojan AluFlex pro 1 kolektor TopSon F3-1/ CFK-1
na montáž kolektoru na vodorovnou plochu (s nastavitelným úhlem 20°, 30°, 45°) nebo s možností montáže na svislou stěnu
obj. č. 2484082



Stojan AluFlex pro 2 kolektory TopSon F3-1/ CFK-1
na montáž kolektoru na vodorovnou plochu (s nastavitelným úhlem 20°, 30°, 45°) nebo s možností montáže na svislou stěnu
obj. č. 2484083

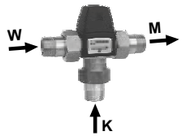


Stojan AluFlex pro 3 kolektory TopSon F3-1/ CFK-1
na montáž kolektoru na vodorovnou plochu (s nastavitelným úhlem 20°, 30°, 45°) nebo s možností montáže na svislou stěnu
obj. č. 2484084

Solární modul SM2-2
Jako samostatný nebo doplňkový modul k řízení solárního systému se 2 ohřívači vody anebo 2 kolektorovými poli, připojení přes datovou sběrnici eBus.
obj. č. 8908450

Solární čerpadlová skupina 10
S vysoce účinným úsporným čerpadlem (EEI<0,20), včetně připojovacího kabelu. Pro připojení max. 10 solárních kolektorů s prů-tokem 50 l/h přes 1 kolektor.
obj. č. 2484991

Odvzdušnění
S objemem 0,15 l, izolovaná, připojení Ø 22 mm z mědi.
obj. č. 2444050



Termostatický směšovač vody
Se zabudovanou zpětnou klapkou a ochranou proti opaření, se závity ¾".
obj. č. 2744370

Teplonosná kapalina ANRO
Do okruhů se solárními kolektory TopSon F3-1/ F3-Q/CFK-1.
obj. č. 3501521 (balení 10 kg)
obj. č. 3501520 (balení 20 kg)
obj. č. 3501522 (balení 30 kg)

WOLF

Naše partnery podporujeme ve všech směrech

Pět věcí, o které se můžete opřít:

Spolehněte se na naše odborné rady během celé realizace projektu

Vypracujeme Vám přesnou a přehlednou cenovou nabídku

Poskytneme Vám principiální schémata zapojení TČ WOLF

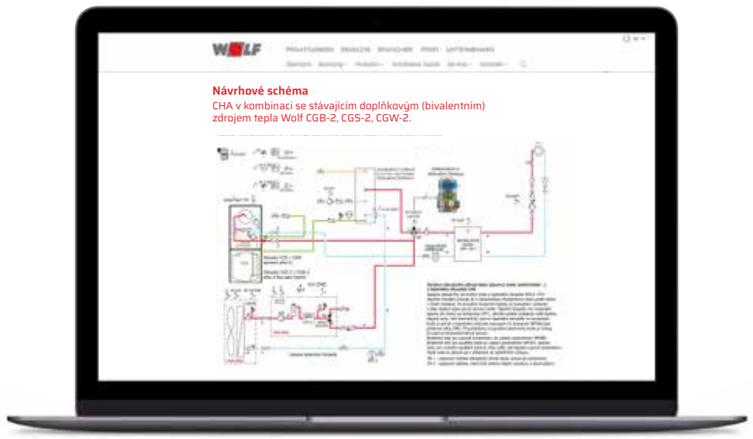
- podklady k přípravným pracem na montáž TČ WOLF
- podklady k přípravným pracem na elektrické připojení TČ WOLF

Zaškolíme vás na montáž systému a jeho uvedení do provozu

- Předáme vám praktické a odborné znalosti on-line nebo v naší Akademii WOLF
- Nabízíme asistenci odborníků WOLF při první realizaci

Využijte snadnou a rychlou dostupnost výrobků WOLF a potřebného příslušenství

- Udržujeme stálou skladovou zásobu ve vlastním skladu v ČR
- Výrobky WOLF jsou také k dispozici po celé ČR v síti velkoobchodních partnerů i lokálních prodejců



WOLF Akademie: Partner pro váš úspěch

Nechte naše znalosti pracovat pro vás

Spolehlivý partner profesionálů z oblasti vytápění a větrání. Získejte s námi snadno a rychle nejnovější poznatky z oboru. Poznejte všechny výhody moderních produktů WOLF, jejich montáž, servis i ovládání. Vyzkoušejte si je v našich praktických učebnách. Ptejte se našich odborných lektorů, rádi vám odpoví. Buďte krok před ostatními.

Proč WOLF Akademie

- ☑ Prakticky vedené semináře
- ☑ Nejnovější teoretické a praktické poznatky
- ☑ Výuka online i prezenčně
- ☑ Individuální přístup
- ☑ Vzdělávání přímo od odborníků
- ☑ Odborné poradenství

Koho ve WOLF Akademii školíme?

- ☑ Servisní techniky
- ☑ Montážní firmy
- ☑ Projektanty z oblasti vytápění
- ☑ Projektanty z oblasti vzduchotechniky

Mimo to nabízíme spolupráci středním i vysokým školám a přednášíme na odborných konferencích.
Školicí centrum provozujeme v sídle společnosti v Brně i v Praze.

Více informací najdete zde

WOLF

BONUS PROGRAM
WOLF

Přidejte se i vy do Bonus programu WOLF

Přinášíme vám jedinečný nástroj pro váš úspěch i výdělek

Oficiální věrnostní program jsme vytvořili pro vás, naše montážní partnery. Díky němu snadno a rychle zhodnotíte vaše každodenní pracovní úsilí. Registrujte výrobky WOLF a sbírejte body, za které si můžete vybrat odměnu, která vám pomůže ve vašem podnikání.

Součástí Bonus programu je také kompletní katalog produktů WOLF a Gabotherm. Budete mít okamžitý přehled o ceně výrobku, který můžete ihned objednat.

bonus.wolfcr.cz

Registrujte se zde

Kontakty

Technika pro vytápění a větrání

Manažer prodeje pro region Čechy
+420 731 496 663

Praha, Středočeský kraj
+420 731 186 998

Královéhradecký, Pardubický kraj
+420 734 181 700

Jihočeský, Středočeský kraj
+420 733 606 276

Karlovarský, Plzeňský kraj
+420 724 368 099

Ústecký, Liberecký kraj
+420 603 907 690

Manažer prodeje pro region Morava
+420 724 936 934

Moravskoslezský, Olomoucký a Zlínský kraj
+420 602 141 105

Jihomoravský kraj
+420 602 542 731

Kraj Vysočina
+420 732 390 500

Technická podpora a servis
+420 730 175 904
+420 733 622 216

Velké vzduchotechnické jednotky

Obchodní zastoupení Čechy a Morava
+420 724 533 373

Technická podpora
+420 733 622 216
+420 605 856 447

Penzion Přítluky

Rodinné domy Ledenice

Rodinné domy Ledenice, detail vnějších jednotek BWL-1S

Rodinné domy Pottenbrunn

Rodinný dům Ronov nad Doubravou

Rodinný dům Svätý Jur

Rodinný dům Bílovice nad Svitavou

Rodinný dům Staré Hodějovice

Rodinný dům Staré Hodějovice, detail vnější jednotky BWL-1S

Komerční objekt České Budějovice, detail vnější jednotky BWL-1S

Rodinný dům Sereď

Rodinný dům Devín, Bratislava

Nastavený na vaše potřeby

Máte dotaz? Kontaktujte partnera společnosti WOLF Česká republika s.r.o.:

razítko

5 LETÁ ZÁRUKA

Věříme našim výrobkům, proto k nim zdarma nabízíme záruku 5 let.

Více informací o záruce zde:

www.czech.wolf.eu

Nastavený na mě.

WOLF Česká republika s.r.o.
Kořenského 25, 621 00 Brno
info@wolfcr.cz