



## Protokol o uvedení do prevádzky

# Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda

BWL-1S -05/230V

BWL-1SB-05/230V

BWL-1S -07/230V

BWL-1SB-07/230V

BWL-1SB-10/230V

BWL-1SB-14/230V

BWL-1S -10/400V

BWL-1SB-10/400V

BWL-1S -14/400V

BWL-1SB-14/400V

BWL-1S -16/400V

BWL-1SB-16/400V

Od:

model „2016“

HCM-3 FW 1.70

AM FW 1.60

BM-2 FW 2.20

**Obsah**

<b>Kontrolný zoznam vykurovacieho zariadenia.....</b>	<b>3</b>
Inštalácia/chladiaci okruh .....	3
Chladiaci okruh.....	3
Chladiaci okruh, merania.....	4
Naplnenie vykurovacej sústavy/nastavenia.....	4
Nasávanie a vyfukovanie vzduchu/rozmery odstupov.....	5
Regulácia/elektrické pripojenie a nastavenia .....	5
Regulácia/Nastavenie riadiaceho príslušenstva MM, SM (ak je k dispozícii).	5
<b>Protokol o nastavení .....</b>	<b>6</b>
Základné nastavenia zobrazovacieho modulu AM .....	6
Základné nastavenia ovládacieho modulu BM-2.....	6
Parametre zariadenia .....	7
Parametre okruhu so zmiešavačom .....	7
Časovací program .....	9
<b>Protokol o uvedení do prevádzky .....</b>	<b>10</b>
<b>Oznámenie o dokončení .....</b>	<b>11</b>
<b>Kontrolný zoznam k oznámeniu o dokončení .....</b>	<b>12</b>

Pred uvedením do prevádzky skontrolujte/vyplňte nasledujúce body v zozname:

Č.	Kritérium	Požiadavky	Poznámky	OK/ Hod- nota
<b>1</b>	<b>Inštalácia/chladiaci okruh</b>			
	Režim	iba vykurovanie <input type="checkbox"/> vykurovanie a chladenie <input type="checkbox"/>		
	Dátum inštalácie	_____		
	Inštaláciu vedenia chladiva vykonal	odborná firma WOLF <input type="checkbox"/>		
	Minimálny objem miestnosti na náplň chladiva R 410A sa dodržiava podľa STN EN 378 a ISO 5149	$V_{min}$ = hmotnosť náplne $m_{max}/G$ Miestnosť na inštaláciu je dostatočne veľká	praktická hraničná hodnota pre G pre R410A: 0,44 kg/ m <sup>3</sup> (prípustná náplň chladiva v kg na m <sup>3</sup> objemu miestnosti na montáž)	
	Tvorba kondenzátu pri studených vedeniach zdroja tepla	vedenia zdroja tepla sú tepelne izolované s parozábranou	vizuálna kontrola nainštalovaných potrubí pri chladení	
	Prenos hluku z telesa	žiadny prenos cez steny, dvere, strop, podlahu	Je zariadenie nainštalované s protihlukovým tesnením? Je použitý zvukotesný podklad na vedenie?	
	Miesto montáže	na podlahe <input type="checkbox"/> na stene vo výške ___ m prístupnosť <input type="checkbox"/>		
	BWL-1S: Odtok na kondenzát	vsakovacie štrkové lôžko alebo odtok; so stálym spádom a ochranou proti mrazu		
<b>1a</b>	<b>Chladiaci okruh</b>			
	Dĺžka vedenia medzi vonkajším a vnútorným modulom (jednoduchá dĺžka)	_____ m	max 25 m; min 3 m	
	Výškový rozdiel okruhu chladiva	_____ m olejové nadvihovacie oblúky <input type="checkbox"/>	max. hodnota 15 m každé 4 m olejové nadvihovacie oblúky	
	Počet spájkovaných spojov?	_____ žiadne <input type="checkbox"/>		
	Plocha vonkajšej jednotky	nad vútorným modulom <input type="checkbox"/> pod vnútorným modulom <input type="checkbox"/> v rovnakej výške <input type="checkbox"/>		
	Priemer medených potrubí	plynné chladivo _____ mm kvapalnú chladivo _____ mm		
	Počet ohybov na zachytávanie a transport oleja	_____ kus		
	Spájkovanie pod dusíkom	áno <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>		
	Tlaková skúška dusíkom	_____ bar po inštalácii		
	Trvanie tlakovej skúšky dusíkom	_____ h		
	Výsledok tlakovej skúšky	žiadny únik <input type="checkbox"/> únik odstránený <input type="checkbox"/>	miesto úniku	
	Zariadenie na hľadanie úniku Typ a výrobca meracieho prístroja	_____		
	Fotografia miesta úniku	áno <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>	názov súboru _____	
	Dostatočne doplnené chladivo	_____ g žiadny <input type="checkbox"/>		
	Doba evakuácie pred IBN	_____ h koniec vakuácie	najmenej 0,5 hod. < 2 mbar	

Č.	Kritérium	Požiadavky	Poznámky	OK/ Hod- nota
<b>1b Chladiaci okruh, merania</b>				
	Vykurovanie	vonkajšia teplota _____ °C vysoký tlak _____ bar nízky tlak _____ bar prehriatie _____ K podchladenie _____ K teplota vedenia horúceho chladiva na výstupe kompresora _____ °C teplota vedenia nasávaného chladiva _____ °C		
	Chladenie	vonkajšia teplota _____ °C vysoký tlak _____ bar nízky tlak _____ bar prehriatie _____ K podchladenie _____ K teplota vedenia horúceho chladiva na výstupe kompresora _____ °C teplota vedenia nasávaného chladiva _____ °C		
<b>2 Naplnenie vykurovacej sústavy/nastavenia</b>				
	Prípojka prívodu/spiatiočky		Kontrola správneho smeru prúdenia	
	BWL-1S(B): Inštalovaný akumulačný zásobník Zabezpečený minimálny prietok okruhu	sériový zásobník v rámci montáže <b>Prepúšťací ventil alebo oddeľovací zásobník je nastavený</b>	Kontrola technických údajov	
	Vykurovacia voda – tvrdosť	pužitie pitnej vody max. 6 °dH do objemu zariadenia 250 litrov Podrobnosti pozri v návode na montáž	<250l <6°dH 250-3000l <3°dH >3000l <1°dH	
	Vykurovacia voda – hodnota pH	8,2... 10,0	Chem. prísady (inhibítory; prostriedky na ochranu proti mrazu) nie sú <b>prípustné</b>	
	Je jednotka prepláchnutá a odvzdušnená?	jednotka je prepláchnutá a odvzdušnená (odvzdušňovač zaria- denia, čerpadlá, vykurovací systém)	Manuálne odvzdušnenie v jednotke pri BWL- 1S(B). Stabilný prietok podľa hodnoty na ukazovateli „DFL HK“	
	Je filter nečistôt v spiatiočke zabudovaný a skontrolovaný?	áno <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>	Filter nečistôt je čistý Zariadenie bolo vyčistené!	
	Tlak vykurovacieho okruhu	1,5... 2,5 baru	pozri manometer alebo zobrazenú hodnotu Tlak vykurovacieho okruhu	
	Predtlak membránovej expanznej nádo- by vykurovacieho okruhu	1,5 baru správne nastavený!	skontrolujte, resp. nastavte	
	Sú uzatváracie ventily prívodu a spiatiočky otvorené?	otvorený prietok	pozri zobrazenú hodnotu "DFL HK"	
	Výrobca a typ zabudovaného čerpadla	príslušenstvo Wolf	výrobca: typ:	
	Sú termostaty vykurovacieho systému otvorené?	otvorený prietok	pozri zobrazenú hodnotu „DFL HK“	
	Teplotný spád medzi prívodom a spiatiočkou vykurovania	5 K	nastavenia regulácie spádu parametrami v hladine menu Servis WP010, WP015 a WP016	
	Ohrievač vody – cudzí výrobok	Dodržať minimálnu výhrevnú plochu	min. 0,25 m <sup>2</sup> na kW vykurovacieho výkonu TČ	
	Nainštalované vykurovanie	podlahové vykurovanie <input type="checkbox"/> radiátor <input type="checkbox"/> duálne vyk. <input type="checkbox"/>		
	Parametre obehovej vody pri vykurovaní	výstupná teplota _____ °C vstupná teplota _____ °C		
	Parametre obehovej vody pri chladení	výstupná teplota _____ °C vstupná teplota _____ °C		

Č.	Kritérium	Požiadavky	Poznámky	OK/ Hod- nota
<b>3</b>	<b>Nasávanie a vyfukovanie vzduchu/rozmery odstupov</b>			
	BWL-1S(B) (vonkajší modul) odstup od steny (napr. steny domu)	min. 0,3 m	dodržte rozmery podstavca dodržte spôsob vyhotovenia dodržte odstup od steny na nasávanie vzduchu	
	BWL-1S(B): Čistota výmenníka tepla (výparníka), vonkajšieho modulu	čistý <input type="checkbox"/> ľahko znečistený <input type="checkbox"/> silno znečistený <input type="checkbox"/>	nerušené nasávanie vzduchu žiadne znečistenie listami, fóliami a pod. v oblasti nasávania	
<b>4</b>	<b>Regulácia/elektrické pripojenie a nastavenia</b>			
	Sieťové napájanie vnútornej a vonkajšej jednotky	elektrická prípojka/poistka podľa technických údajov a pokynov na pripojenie podľa montážneho návodu a podľa predpisov VDE a EVU	Dbajte na charakteristiku istenia! Dbajte na polaritu pripojenia siete!	
	Je elektrický ohrev pripojený a pod napätím?	bez poruchy	Jednotka nie je chránená proti mrazu, keď sú vypnuté poistky alebo odpojený elektrický ohrev!	
	Pri ohreve odtoku vane na kondenzát	spínač protiporuchovej ochrany RCD typ B je inštalovaný		
	Je pripojený konektor blokovania HDO/beznapätový konektor PV nainštalovaný?	možnosť zablokovania cez HDO	pamätajte na miestne časy blokovania HDO	
	Je vonkajší spínač pripojený a správne namontovaný?	bez poruchy		
	Základné nastavenia zobrazovacieho modulu AM, ovládacieho modulu BM-2	základné nastavenia sú správne	skontrolujte, príp. zmeňte a zaznačte nastavenia (napr. čas, dátum, časovací program, teplotu OPV)!	
	Servisné parametre WP001 až WP121	servisné parametre sú správne nastavené	skontrolujte, príp. zmeňte a zaznačte nastavenia (napr. konfiguráciu zariadenia)!	
	Servisné parametre WWP010, WP015 a WP016	regulácia teplotného spádu medzi prívodom a spätočkou vykurovania nastavená	skontrolujte, príp. zmeňte a zaznačte nastavenia!	
	Vysušanie potery – program ovládacieho modulu BM-2	v prípade potreby s elektrickým ohrevom	Nastavenia: WP090 = ZAP WP093 = doba trvania v dňoch Pozor: Po vysušení potery nastavte v prípade potreby parameter WP090 na VYP!	
	Vedenie AWO-BUS medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	elektrické pripojenia podľa pokynov na pripojenie v montážnom návode	Nezabudnite na polaritu!	
	Vedenie zbernice je tienené	áno <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/>		
<b>5</b>	<b>Regulácia/Nastavenie riadiaceho príslušenstva MM, SM (ak je k dispozícii)</b>			
	Adresy zbernice eBus rozširovacích modulov (MM, SM)	adresy zbernice eBus správne nastavené	skontrolujte, príp. zmeňte a zaznačte si nastavenia! Pozri príslušný montážny návod alebo návod na uvedenie do prevádzky WRS	
	Parametre menu Servis rozširovacích modulov (MM, SM)	parametre menu Servis zbernice eBus správne nastavené	Skontrolujte, príp. zmeňte a zaznačte si nastavenia! Pozri príslušný montážny návod alebo návod na uvedenie do prevádzky WRS	
	Zákl. nastavenia rozširovacích modulov (MM)	základné nastavenia sú správne	Skontrolujte, príp. zmeňte a zaznamenajte nastavenia! Pozri príslušný montážny návod alebo návod na uvedenie do prevádzky WRS	
	Inštalácia WRS systému	všetky komponenty WRS systému boli správne rozpoznané	Všetky komponenty WRS (rozširovacie moduly a ovládacie moduly) reštartujte naraz (vypnite a znovu zapnite sieťové napätie). Po 3 minútach je zariadenie znovu pripravené na prevádzku.	

(uved'te iba odchýlky od nastavenia výrobcem)

Základné nastavenia zobrazovacieho modulu AM	Rozsah nastavenia	Nastavenie výrobcem	Individuálne nastavenie
Jazyk	nemčina, angličtina, francúzština, holandčina, španielčina, portugalčina, taliančina, čeština, poľština, slovenčina, maďarčina, ruština, gréčtina, turečtina, bulharčina, chorvátčina, lotyština, litovčina, rumunčina, švédčina, srbčina, slovinčina, dánčina, estónčina, fínčina, nórčina	NEMČINA	
Blokovanie tlačidiel	VYP, ZAP	VYP	
Ohrev pitnej vody	ECO/COMFORT	ECO	
Rýchly ohrev pitnej vody	VYP, ZAP	VYP	
Úsporný režim	VYP, ZAP	VYP	
Aktívne chladenie	VYP, ZAP	VYP	

Základné nastavenia ovládacieho modulu BM-2 (ak je pripojený)	Rozsah nastavenia	Nastavenie výrobcem	Individuálne nastavenie
Nastavenia vykurovacieho okruhu			
– Koeficient úspory pri úspornej prevádzke	0... 10	4	
– Vplyv miestnosti	VYP, ZAP	VYP	
– Denná teplota (aktivovaný vplyv miestnosti)	5 °C až – 30 °C	20 °C	
– Prepínanie Zima/Leto	0 °C – 40 °C	20 °C	
– ECO/VYP	-10 °C až – 40 °C	10 °C	
Nastavenia zmiešavača 1 – 7			
– Koeficient úspory pri úspornej prevádzke	0...10	4	
– Vplyv miestnosti	VYP, ZAP	VYP	
– Denná teplota (aktivovaný vplyv miestnosti)	5 °C až – 30 °C	20 °C	
– Prepínanie Zima/Leto	0 °C až – 40 °C	20 °C	
– ECO/ABS	-10 °C až – 40 °C	10 °C	
Čas	00:00 – 23:59		–
Dátum	01.01.00 – 31.12.80		–
Aktívne chladenie	VYP, ZAP	VYP	
Úsporný režim	VYP, ZAP	VYP	
Rýchly ohrev pitnej vody	VYP, ZAP	VYP	
Ohrev pitnej vody	ECO/COMFORT	ECO	
Minimálne osvetlenie displeja	5 % – 15 %	10 %	
Šetrič obrazovky	VYP, ZAP	VYP	
Blokovanie tlačidiel	VYP, ZAP	VYP	

(uved'te iba odchýlky od nastavenia výrobcem)

Parametre zariadenia		Parametre zariadenia	Nastavenie výrobcem	Individuálne nastavenie
	Funkcia BM-2	Systém, MM1 – MM7 nie sú priradené	Systém	
A00	Faktor vplyvu miestnosti	1 až 20 K/K	4 K/K	
A04	Doba strednej vonkajšej teploty	0 až 24 hod.	3 hod.	
A07	Funkcia Ochrana proti legionelám	VYP, Po – Ne, denne	VYP	
A09	Hranica protimrazovej ochrany	-20 až +10 °C	+2 °C	
A10	Povolenie paralelnej prevádzky	VYP, ZAP	VYP	
A11	Vypínanie vykurovania podľa vnútornej teploty	VYP/ZAP	VYP	
A12	Blokovanie útlmu	VYP -30 až 0 °C	-16 °C	
A13	Minimálna teplota ohriatej vody	25 až 65 °C	45 °C	
A17	P-zložka PI regulátora	1 000... 60 000	30 000	
A18	I-zložka PI regulátora	20 až 200	50	
A23	Čas spustenia ochrany proti legionelám	00:00 – 23:59	18:00	

Parametre okruhu so zmiešavačom	Rozsah nastavenia	Nastavenie výrobcem	Individuálne nastavenie
Ak je pripojený okruh so zmiešavačom, skontrolujte parametre podľa návodu na montáž modulu zmiešavača MM!			

Parametre menu Servis	Použitie	Rozsah nastavenia	Nastavenie výrobcem	Individuálne nastavenie
<b>Zariadenie</b>				
WP001	Konfigurácia zariadenia	01, 02, 05, 11, 12, 14, 15, 33, 34, 51, 52	01	
WP002	Funkcia vstupu 1 (E1)	bez funkcie	bez funkcie	
		RT		
		WW		
		RT/WW		
		Zirkomat		
WP003	Funkcia výstup 1 (A1)*	TPW/Max Th	bez funkcie	
		bez funkcie		
		Zirk20		
		Zirk50		
		Zirk100		
		Alarm		
		Zirkomat		
		Rozmrazovanie		
ZWE				
	Kompresor ZAP			

(uved'te iba odchýlky od nastavenia výrobcom)

Parametre menu Servis	Použitie	Rozsah nastavenia	Nastavenie výrobcom	Individuálne nastavenie
<b>Vykurovanie (HZ)</b>				
WP010	Požadovaný spád/Offset	0,0... 10,0 °C	5,0 °C	
WP011	Hysteréza vykurovania	0,5... 3,0 °C	2,0 °C	
WP012	Dobeh podávacieho čerpadla (ZHP)	0 min... 30 min	1 min	
WP013	Oneskorenie prídavného zdroja tepla (ZWE) pri vykurovaní	1 min... 180 min	60 min	
WP014	Dobeh čerpadla vykurovacieho okruhu (HKP)	0 min... 30 min	5 min	
WP015	Max. výkon čerpadla vykurovania	70 % ... 100 %	100 %	
WP016	Regulácia teplotného spádu	VYP, ZAP	ZAP	
WP017	Maximálna teplota jednotky TV-max.	40,0... 70,0 °C	55°C	
WP018	Minimálna teplota jednotky TK-min	10,0... 40,0 °C	20°C	
<b>Ohriata voda (WW)</b>				
WP020	Hysteréza ohrevu vody	1.0... 10.0 °C	2.0 °C	
WP021	Aktivácia maximálneho času ohrevu zásobníka	VYP, ZAP	ZAP	
WP022	Max. čas ohrevu zásobníka	30 min... 240 min	120 min	
WP023	Oneskorenie ZWE pri ohreve vody	1 min... 180 min	60 min	
WP024	Minimálna teplota ohriatej pitnej vody	10,0 °C... 55,0 °C	45,0 °C	
<b>Smart Grid</b>				
WP025	Smart Grid	VYP, ZAP	VYP	
WP026	Externé zvýšenie vykurovania (HZ)	0,0... 20,0 °C	0,0 °C	
WP027	Externé zvýšenie ohrevu pitnej vody (WW)	0,0... 20,0 °C	0,0 °C	
WP028	Externé pripojenie	VYP, tepelné čerpadlo, tepelné čerpadlo a elektrický ohrev	VYP	
WP031	Adresa zbernice	1, 2, 3, 4, 5	1	
<b>Aktívne chladenie</b>				
WP053	Vonkajšia teplota na uvoľnenie chladenia	15,0... 40,0 °C	25,0 °C	
WP054	Min. teplota prívodu chladenia	5,0... 25,0 °C	20,0 °C	
WP055	Offset požadovanej teploty prívodu chladenia	5,0... 20,0 °C	15,0 °C	
WP058	Aktívne chladenie	VYP, ZAP	VYP	
<b>Kompresor</b>				
WP080	BWL-1S(B)-07 bivalentný bod kompresora	-20,0 °C... 45,0 °C	-15,0 °C	
WP080	BWL-1S(B)-10/14 bivalentný bod kompresora	-20,0 °C... 45,0 °C	-20,0 °C	
<b>Elektrické vykurovanie ZWE</b>				
WP090	Uvoľnenie elektr. ohrevu na vykurovanie	VYP, ZAP	ZAP	
WP091	Bivalentný bod elektrického vykurovania	-20,0 °C... 45,0 °C	-5,0 °C	
WP092	Zablokovanie HDO elektrického vykurovania	VYP, ZAP	ZAP	
WP093	Časová deaktivácia WP091	0... 40 dni	0 dni	
WP094	Typ elektrického vykurovania	žiadny, 2 kW, 3 kW, 4 kW, 6 kW, 9 kW	6 kW	
WP101	Bivalentný bod prídavného zdroja tepla (ZWE)	-20,0 °C ... 45,0 °C	0,0 °C	
<b>Ostatné</b>				
WP121	Max. počet štartov kompresora za hodinu	3... 10 /hod.	3/hod.	



(uvedte iba odchýlky od nastavenia výrobcem)

Časovací program			
Časovací program	1, 2, 3	1	
Spínacie časy nastavené výrobcom v montážnom návode pre servisného technika BM-2			

Časovací program	Deň	Spínací čas	Vykur. okruh		Zmiešavač		Ohrev pitnej vody		Cirkulácia		Tep. čerpadlo		
			ZAP	VYP	ZAP	VYP	ZAP	VYP	ZAP	VYP	ZAP	VYP	
Voľne naprogramovaný časovací program	Po	1											
		2											
		3											
	Ut	1											
		2											
		3											
	St	1											
		2											
		3											
	Št	1											
		2											
		3											
	Pi	1											
		2											
		3											
	So	1											
		2											
		3											
	Ne	1											
		2											

Číslo objednávky na servis: \_\_\_\_\_

Typ jednotky: \_\_\_\_\_ Výrobné číslo: \_\_\_\_\_

Rok výroby: \_\_\_\_\_ Verzia softvéru: \_\_\_\_\_

Zariadenie je inštalované podľa montážneho projektu \_\_\_\_\_

**Montážna firma:**

Firma	_____
Ulica	_____
PSC/Mesto	_____
Tel. č.	_____
Osvedčenie o odbornosti	
	Meno, priezvisko: _____
	Číslo vystavenia: _____

**Adresa inštalácie zariadenia:**

Kontaktná osoba	_____
Ulica	_____
PSC/Mesto	_____
Tel. č.	_____

bez nedostatkov

ľahké nedostatky  
odstrániť bez opätovného uvedenia do prevádzky**Nedostatky/zmeny/zvláštnosti/poznámky...**


Bolo zariadenie úspešne uvedené do prevádzky?

áno

nie

**Podpisom na potvrdení firma Wolf potvrdzuje správne uvedenie do prevádzky a prevzatie zariadenia prevádzkovateľom zariadenia/zadávateľom.**



# Oznámenie o dokončení

Kontakt na zákaznícku linku Wolf Slovenská republika + 421 2 4820 0812

## Oznámenie o dokončení

a žiadosť na uvedenie do prevádzky. Zariadenie sa môže uviesť do prevádzky, iba ak je oznámenie o dokončení kompletne vyplnené.

Pri uvedení do prevádzky firmou Wolf Slovenská republika s.r.o. sa zariadenie skontroluje, či je funkčné a či správne pracuje. Týmto potvrdzujeme, že všetky nastavené údaje boli skontrolované a že zariadenie môže pracovať dlhodobo a spoľahlivo.

Uvedenie do prevádzky hradí zadávateľ a je podmienkou platnosti záruky.

Prvé uvedenie do prevádzky

Opakované uvedenie do prevádzky

Typ jednotky:		Výrobné číslo	
---------------	--	---------------	--

Prevádzkovateľ/miesto inštalácie	Zadávateľ
	<input type="checkbox"/> Elektrovykurovanie <input type="checkbox"/> vykurovanie <input type="checkbox"/> iné (špecifikovať)
Priezvisko:	Firma:
Meno:	Kontaktná osoba:
PSČ bydlisko:	PSČ bydlisko:
Ulica:	Ulica:
Tel.č.	Tel. č.

Termín:		
Požadovaný termín:	dátum	čas
Náhradný termín:	dátum	čas

Termín sa dohodne telefonicky. Tým sa potvrdí, že všetky práce potrebné na uvedenie do prevádzky boli vykonané a dokončené. Zariadenie je pripravené na prevádzku.

Kontrolný zoznam k oznámeniu o dokončení slúži pre informáciu a činnosti, ktoré sú v ňom uvedené, musia byť vykonané v plnom rozsahu. Je potrebné zabezpečiť dostatočný odber tepla.

Vykurovací zariadenie je naplnené. K dispozícii je primárna energia v dostatočnom množstve.

### Nasledujúci krátky kontrolný zoznam slúži pre informáciu a musí byť vyplnený.

Je vykurovací zariadenie naplnené a bola vykonaná tlaková skúška?

áno  nie

Všetky elektrické komponenty sú trvalo pripojené podľa schémy zapojenia, všetky snímače sú správne zapojené.

áno  nie

Pracujú cirkulačné čerpadlá v poriadku?

áno  nie

Zdroj tepla je dokončený, skontrolovaný a v poriadku.

áno  nie

Ak zariadenie nie je pripravené na prevádzku alebo ak na zariadení bolo potrebné počas uvedenia do prevádzky vykonať inštalačné práce, budú náklady na prácu servisného technika účtované zadávateľovi. Ak zariadenie nie je pripravené na prevádzku, servisný technik môže prerušiť uvedenie do prevádzky a fakturovať zadávateľovi vzniknuté náklady.

Zákazník môže za poplatok požiadať o opakované uvedenie zariadenia do prevádzky.

Zadávateľ by mal byť pri uvádzaní zariadenia do prevádzky prítomný. Na záver sa vystaví sa Protokol o uvedení do prevádzky.

Týmto potvrdzujeme pripravenosť zariadenia a žiadame platené uvedenie do prevádzky.

\_\_\_\_\_

Dátum

\_\_\_\_\_

Meno

\_\_\_\_\_

Podpis a/alebo pečiatka firmy

**Ďalšie podmienky na uvedenie zariadenia do prevádzky:****1. Rozsah platnosti**

Tieto dodatočné podmienky na uvedenie zariadenia do prevádzky platia vtedy, keď je uvedením do prevádzky poverená spoločnosť Wolf Slovenská republika s.r.o.

**2. Rámcové podmienky**

Zákazník je povinný splniť do dohodnutého termínu na svoje náklady rámcové podmienky uvedené v nasledujúcom zozname:

Musí byť nastavený predtlak expanznej nádoby podľa podmienok zariadenia.	<input type="checkbox"/>
Vykurovacie zariadenie musí byť uzemnené podľa platných smerníc a technických predpisov miestneho dodávateľa energie.	<input type="checkbox"/>
Vykurovacie zariadenie musí byť hydraulicky pripravené na prevádzku, tzn., musí byť naplnené teplotným médium, natlakované, odvzdušnené a k zariadeniu hydraulicky pripojené podľa našich montážnych návodov.	<input type="checkbox"/>
Pri solárnych zariadeniach musí byť zariadenie odvzdušnené podľa pokynov výrobcu.	<input type="checkbox"/>
Všetky elektrické komponenty, snímače a senzory musia byť zapojené podľa pokynov v Návode na montáž, platných smerníc a technických predpisov miestneho dodávateľa energie.	<input type="checkbox"/>
Podľa príslušných smerníc musia byť v miestnosti k dispozícii otvory na prívod vzduchu alebo musí byť zabezpečený prívod spaľovaného vzduchu. Pri tepelných čerpadlách sa musí dodržať potrebný objem miestnosti inštalácie (R407C).	<input type="checkbox"/>
Pri uvádzaní do prevádzky musí byť zabezpečený odber tepla.	<input type="checkbox"/>
Odvod spalín musí mať merací otvor na meranie parametrov spalín.	<input type="checkbox"/>
Odvod spalín musí byť pripojený podľa návodu na montáž a podľa platnej legislatívy.	<input type="checkbox"/>
Zásobovanie vykurovacieho zariadenia palivom musí byť zabezpečené a prívodné potrubia musia byť odvzdušnené.	<input type="checkbox"/>
Pri olejových kotloch musí byť podtlak v olejovom potrubí < 0,3 baru.	<input type="checkbox"/>
Pri koloch na skvapalnený plyn musí byť zásobník a prívod plynu odvzdušnený a tlak plynu musí mať požadovanú hodnotu.	<input type="checkbox"/>
Ak sa má pri uvádzaní do prevádzky zariadenia uviesť do prevádzky aj horák od iného výrobcu, musí byť pri tom aj odborný servisný technik dodávateľa horáka.	<input type="checkbox"/>
Pri kotloch na pelety alebo tuhé palivo musí byť zabudovaný regulátor ťahu.	<input type="checkbox"/>

Oznámenie o dokončení musí byť pri požiadavke na uvedenie do prevádzky úplne vyplnené a odovzdané spoločnosti Wolf Slovenská republika.

**Ak nebudú uvedené podmienky splnené, nedá sa zariadenie uviesť do prevádzky. Spoločnosť Wolf si v tomto prípade dôrazne vyhradzuje právo zrušiť uvedenie zariadenia do prevádzky. Náklady vzniknuté do tohto termínu bude zadávateľovi fakturovať!**