



Protokol o uvedení do provozu

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

| | |
|---|-----------|
| Seznam kontrol zdroje tepla..... | 3 |
| Instalace/chladicí okruh..... | 3 |
| Strana chladiva..... | 3 |
| Měření na straně chladiva | 4 |
| Plnění zdroje tepla/nastavení | 4 |
| Sání a výfuk vzduchu/vzdálenosti | 5 |
| Regulace/elektrické připojení..... | 5 |
| Regulace/nastavení regulačního příslušenství MM, SM | 5 |
| Protokol o nastavení | 6 |
| Základní nastavení zobrazovacího modulu AM..... | 6 |
| Základní nastavení ovládacího modulu BM-2 | 6 |
| Parametr zařízení | 7 |
| Parametry směšovaného okruhu..... | 7 |
| Časový program | 9 |
| Všeobecný protokol o uvedení do provozu | 10 |
| Oznámení o dokončení díla | 11 |
| Seznam kontrol pro | |
| Oznámení o dokončení díla | 12 |

Před uvedením do provozu zkontrolujte/vyplňte body následujícího kontrolního seznamu:

| Č. | Kritérium | Požadováno | Poznámky | V poř./hodnocení |
|---|---|---|--|------------------|
| 1 | Instalace/chladicí okruh | | | |
| | Provozní režim? | pouze vytápění <input type="checkbox"/> vytápění a chlazení <input type="checkbox"/> | | |
| | Datum instalace | _____ | | |
| | Instalaci rozvodů chladiva provedl | WOLF <input type="checkbox"/> servisní pracovník <input type="checkbox"/> | | |
| | Minimální objem chladiva R 410A odpovídá požadavkům EN 378 a ISO 5149 | $V_{min} = \text{objem náplně } m_{max}/G$ Velikost instalace je dostatečně velká. | Praktická mezní hodnota G pro R410A – G = 0,44 kg/m ³ (přípustný objem chladiva v kg na m ³ objemu místa instalace. | |
| | Tvorba kondenzátu na studeném potrubí zdroje tepla | Potrubí zdroje tepla jsou tepelně izolována se zábranou proti difuzi vodních par. | Vizuální kontrola nainstalovaných potrubí v provozu chlazení. | |
| | Šíření hluku | Hluk neprochází stěnami, dveřmi, stropem, podlahou. | Je zařízení namontováno bez akustických mostů? Jsou použity správné tlumiče hluku či akustické podložky a pro potrubí vhodné akustické objímky? | |
| | Místo instalace | podlaha <input type="checkbox"/> zavěšení na stěně (údaj o výšce) __m přístupnost <input type="checkbox"/> | | |
| BWL-1S: odtok pro rozmrzlý kondenzát | Štěrkové lůžko pro vsakování nebo je připojen odtok; zabezpečen proti zamrznutí a se stálým spádem. | | | |
| 1a | Strana chladiva | | | |
| | Délka potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou (prostá délka) | _____ m | max. 25 m; min. 3 m | |
| | Výškový rozdíl v rozvodu chladiva | _____ m | max. hodnota 15 m | |
| | | olejový zvedací ohyb <input type="checkbox"/> | každé 4 m olejový zvedací ohyb | |
| | Počet pájených spojů | _____ žádné <input type="checkbox"/> | | |
| | Poloha venkovní jednotky | nad vnitřní jednotkou <input type="checkbox"/> pod vnitřní jednotkou <input type="checkbox"/> stejná výška <input type="checkbox"/> | | |
| | Průměr měděných trubek | strana plynného chladiva _____ mm strana kapalného chladiva _____ mm | | |
| | Počet olejových zvedacích ohybů | _____ kusů | | |
| | Pájení pod dusíkem | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | | |
| | Tlaková zkouška dusíkem | _____ bar po instalaci | | |
| | Trvání tlakové zkoušky dusíkem | _____ h | | |
| | Výsledek kontroly netěsnosti | žádná netěsnost <input type="checkbox"/> netěsnost odstraněna <input type="checkbox"/> | místo netěsnosti | |
| | Vyhledávač netěsností, typ a výrobce měřícího přístroje | _____ | | |
| | Fotografie netěsnosti | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | název databanky _____ | |
| | Doplňné chladivo | _____ g žádné <input type="checkbox"/> | | |
| Evakuační doba před uvedením do provozu | _____ h | minimálně 0,5 h | | |
| | konec podtlaku | < 2 mbar | | |

| Č. | Kritérium | Požadováno | Poznámky | V poř./ hodno- cení |
|--|--|--|--|---------------------------|
| 1b Měření na straně chladiva | | | | |
| | Provoz vytápění | venkovní teplota _____ °C vysoký tlak _____ bar nízký tlak _____ bar přehřátí _____ K podchlazení _____ K teplota potrubí s horkým chladivem na výstupu kompresoru _____ °C teplota v potrubí nasávaného chladiva _____ °C | | |
| | Provoz chlazení | venkovní teplota _____ °C vysoký tlak _____ bar nízký tlak _____ bar přehřátí _____ K podchlazení _____ K teplota potrubí s horkým chladivem na výstupu kompresoru _____ °C teplota v potrubí nasávaného chladiva _____ °C | | |
| 2 Plnění zdroje tepla/nastavení | | | | |
| | Připojení výstupního/vratného potrubí | | Kontrola správného směru proudění vody. | |
| | BWL-1S(B): Je vřazen vyrovnávací zásobník. Je zabezpečen minimální průtok. | Řadový vyrovnávací zásobník – součást dodávky. Je instalován přepouštěcí ventil nebo oddělený vyrovnávací zásobník. | Kontrola technického zadání. | |
| | Otopná voda – tvrdost | Použití pitné vody až do 6 °dH a do objemu vodní náplně v systému 250 litrů. Detaily viz Návod k montáži. | <250l <6°dH 250-3000l <3°dH >3000l <1°dH | |
| | Otopná voda – hodnota pH. | 8,2 ... 10,0 | Chem. přísady (inhibitory: prostředky proti zamrznutí) nejsou povolené. | |
| | Byl proveden proplach a odvzdušnění zařízení/jednotky? | Byl proveden proplach a odvzdušnění zařízení/jednotky (odvzdušnění zařízení, čerpadla, otopného systému). | Manuální odvzdušnění na zařízení u BWL- 1S(B). Stabilní průtok podle hodnoty na štítku „DFL HK“. | |
| | Je filtr nečistot instalován ve vratném potrubí a zkontrolován? | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | Filtr nečistot je čistý. Zařízení bylo propláchnuto! | |
| | Tlak v otopném okruhu | 1,5...2,5 bar | Viz vyznačená hodnota na tlakoměru nebo hodnota na štítku „Tlak HK“. | |
| | Strana plynu expanzní nádoby | 1,5 bar Nastavení je správné! | Zkontrolujte, popř. nastavte. | |
| | Jsou uzavírací ventily na výstupním a vratném potrubí otevřené? | otevřené, průtok | Viz hodnota na štítku „DFL HK“. | |
| | Výrobce a typ instalovaného čerpadla | příslušenství Wolf | výrobce: typ: | |
| | Jsou termostaty otopného okruhu otevřené? | otevřené, průtok | Viz také hodnota na štítku „DFL HK“. | |
| | Teplotní spád výstupního a vratného potrubí otopného okruhu | 5 K | Nastavení regulace teplotního spádu za- dáním servisních parametrů WP010, WP015 a WP016. | |
| | Zásobník teplé vody – cizí výrobek | Dodržte minimální otopnou plochu. | min. 0,25 m ² na kW topného výkonu | |
| | Instalované vytápění | podlahové vytápění <input type="checkbox"/> radiátor <input type="checkbox"/> duální <input type="checkbox"/> stěnové <input type="checkbox"/> stropní <input type="checkbox"/> | | |
| | Strana vody v režimu vytápění | výstupní teplota _____ °C vstupní teplota _____ °C | | |
| | Strana vody v režimu chlazení | výstupní teplota _____ °C vstupní teplota _____ °C | | |

Pokud je v otopném systému vřazen kotel z hliníkové slitiny je max. hodnota pH 8,5.

| Č. | Kritérium | Požadováno | Poznámky | V poř./hodnocení |
|---|---|--|--|------------------|
| 3 | Sání a výfuk vzduchu/vzdálenosti | | | |
| | BWL-1S(B) (venkovní jednotka) vzdálenost od stěny (např. stěny domu) | min. 0,3 m | Rozměry podstavce. Dbejte na provedení! Při sání vzduchu mezi stěnou <->zařízením. | |
| | BWL-1S'B)_ čistota výměníku (výparníku), venkovní jednotka | čistý <input type="checkbox"/> lehce znečištěný <input type="checkbox"/> silně znečištěný <input type="checkbox"/> | Nerušené sání vzduchu. V prostoru sání nejsou žádné nečistoty, listí, zbytky fólií apod. | |
| 4 | Regulace/elektrické připojení a nastavení | | | |
| | Napájení ze sítě pro vnitřní a venkovní jednotku | Elektrické připojení/jištění podle technických údajů a pokynů k připojení uvedených v Návodu k montáži a dle předpisů VDE a rozvodného závodu. | Dbejte na charakteristiky jističů! Dbejte na pólování elektrické přípojka! | |
| | Je elektrické vytápění připojeno a pod napětím? | Bez poruch. | Pokud je jistič vypnutý nebo je elektrické vytápění odpojené, není protimrazová ochrana funkční! | |
| | Pokud je instalován ohřev odtoku vany na kondenzát | Je instalován proudový chránič RCD typ B. | | |
| | Není kontakt dálkového ovládání (HDO)/PV kontakt bez napětí? | Možný čas blokace dodávek napájení rozvodným závodem. | Sledujte časy, kde je zařízení blokováno místním rozvodným závodem. | |
| | Je snímač venkovní teploty zapojen a správně instalován? | Bez poruch. | | |
| | Základní nastavení hodnot na zobrazovacím modulu AM, ovládacím modulu BM-2 | Správné provedení základního nastavení. | Nastavení (např. času, datumu, časového programu, teploty teplé vody) zkontrolujte, popř. změňte a zaprotokolujte! | |
| | Servisní parametry WP001 až WP121 | Servisní parametry jsou nastaveny správně. | Nastavení (např. konfigurace zařízení) zkontrolujte, popř. změňte a zaprotokolujte! | |
| | Servisní parametry WP010, WP015 a WP016 | Nastavte regulaci teplotního spádu odpovídající teplotnímu spádu mezi výstupním a vratným potrubím. | Nastavení zkontrolujte, popř. změňte a zaprotokolujte! | |
| | Program ovládacího modulu BM-2 pro dobu vysychání potěru podlahy | V případě potřeby s elektrickou topnou tyčí. | Nastavení: WP090 = ZAP, WP093 = doba v dnech Pozor: po vyschnutí potěru popř. WP090 = nastavte VYP! | |
| | Kabel sběrnice AWO mezi vnitřní a venkovní jednotkou | Elektrické připojení podle pokynů pro připojení v Návodu k montáži. | Dbejte na pólování! | |
| Kabel sběrnice je stíněný | ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | | | |
| Revize elektroinstalace v rozsahu instalovaného zařízení byla provedena | | Instalace bez závad | | |
| 5 | Regulace/nastavení regulačního příslušenství MM, SM (pokud je instalováno) | | | |
| | Adresy datové sběrnice rozšiřovacích modulů (MM, SM) | Adresy datové sběrnice správně nastaveny. | Nastavení zkontrolujte, popř. změňte a zaprotokolujte! Viz odpovídající Návod k montáži a k obsluze nebo Návod k uvedení WRS do provozu. | |
| | Servisní parametry rozšiřovacích modulů (MM, SM) | Servisní parametry správně nastaveny. | Nastavení zkontrolujte, popř. změňte a zaprotokolujte! Viz odpovídající Návod k montáži a k obsluze nebo Návod k uvedení WRS do provozu. | |
| | Základní nastavení rozšiřovacích modulů (MM) | Servisní parametry správně nastaveny. | Nastavení zkontrolujte, popř. změňte a zaprotokolujte! Viz odpovídající Návod k montáži a k obsluze nebo Návod k uvedení WRS do provozu. | |
| | Inicializace systému WRS | Všechny prvky systému WRS se načtou správně. | Všechny prvky WRS (rozšiřovací moduly a ovládací moduly) se znovu ve stejném čase nastartují (síťové napájení vypněte a znovu zapněte). Po asi 3 min. je zařízení opět připravené k provozu. | |

(Vyplňte pouze odchylky od nastavení od výrobce.)

| Základní nastavení zobrazovacího modulu AM | Rozsah nastavení | Nastavení od výrobce | Individuální nastavení |
|--|---|----------------------|------------------------|
| Jazyk | němčina, angličtina, francouzština, nizozemština, španělština, portugalština, italština, čeština, polština, slovenština, maďarština, ruština, řečtina, turečtina, bulharština, chorvatština, lotyština, Litevčina, rumunština, švédština, srbština, slovinština, dánština, estonština, finština, norština | NĚMČINA | |
| Blokování tlačítek | VYP, ZAP | VYP | |
| Druh provozu ohřevu vody | ECO/Comfort | ECO | |
| Rychlé vytápění ohřevu vody | VYP, ZAP | VYP | |
| Energeticky úsporný provoz | VYP, ZAP | VYP | |
| Aktivní chlazení | VYP, ZAP | VYP | |

| Základní nastavení ovládacího modulu BM-2 (pokud je připojen) | Rozsah nastavení | Nastavení od výrobce | Individuální nastavení |
|---|--|-------------------------------------|------------------------|
| Nastavení otopného okruhu – úsporný faktor při úsporném provozu – vliv prostoru – denní teplota (při aktivovaném vlivu prostoru) – přepínání zima/léto – ECO / ABS | 0...10 Vyp, Zap 5 °C – 30 °C 0 °C – 40 °C -10 °C – 40 °C | 4 Vyp 20 °C 20 °C 10 °C | |
| Nastavení směšovače 1 – 7 – úsporný faktor při úsporném provozu – vliv místnosti – denní teplota (při aktivovaném vlivu místnosti) – přepínání zima / léto – ECO / ABS | 0...10 Vyp, Zap 5 °C – 30 °C 0 °C – 40 °C -10 °C – 40 °C | 4 Vyp 20 °C 20 °C 10 °C | |
| Čas | 00:00 – 23:59 | | – |
| Datum | 01.01.00 – 31.12.80 | | – |
| Aktivní chlazení | Vyp, Zap | Vyp | |
| Úsporný provoz | Vyp, Zap | Vyp | |
| Rychlé vytápění ohřevu vody | Vyp, Zap | Vyp | |
| Druh provozu ohřevu vody | ECO/COMFORT | ECO | |
| Min. podsvícení pozadí | 5 % – 15 % | 10 % | |
| Spořič obrazovky | Vyp, Zap | Vyp | |
| Blokování tlačítek | Vyp, Zap | Vyp | |

(Vyplňte pouze odchylky od nastavení od výrobce.)

| Parametr zařízení | | Rozsah nastavení | Nastavení od výrobce | Individuální nastavení |
|-------------------|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|
| | Funkce BM-2 | Systém, MM1 – MM7 není přiřazeno | Systém | |
| A00 | Faktor vlivu prostoru | 1 až 20 K/K | 4 K/K | |
| A04 | Doba pro výpočet průměru venkovní teploty | 0 – 24 h | 3 h | |
| A07 | Ochrana proti legionellám | VYP, po – ne, denně | VYP | |
| A09 | Mez protimrazové ochrany | -20 až +10 °C | +2 °C | |
| A10 | Povolení souběžného ohřevu vody | VYP, ZAP | VYP | |
| A11 | Vypnutí teplotou prostoru | VYP/ZAP | VYP | |
| A12 | Blokování útlumu | OFF, | -16 °C | |
| A13 | Minimální teplota ohřáté vody | -30 až 0 °C | 45 °C | |
| A17 | P-podíl | 25 až 65 °C | 30 000 | |
| A18 | I-podíl | 20 až 200 | 50 | |
| A23 | Doba startu ochrany proti legionellám | 00:00 – 23:59 | 18:00 | |

| Parametry směřovaného okruhu | Rozsah nastavení | Nastavení od výrobce | Individuální nastavení |
|--|------------------|----------------------|------------------------|
| Pokud je připojen směšovaný okruh, zkontrolujte parametr podle Návodu k montáži směšovacího modulu MM! | | | |

| Parametry pro Servis zařízení | Význam | Rozsah nastavení | Nastavení od výrobce | Individuální nastavení |
|-------------------------------|------------------------|--|----------------------|------------------------|
| WP001 | Konfigurace zařízení | 01, 02, 05, 11, 12, 14, 15, 33, 34, 51, 52 | 01 | |
| WP002 | Funkce vstupu 1 (E1) | žádné | žádné | |
| | | blokování vytápění | | |
| | | blokování teplé vody | | |
| | | blok. vytáp. a teplé vody | | |
| | | Zirkomat | | |
| WP003 | Funkce výstupu 1 (A1)* | TPW/max. Th | žádné | |
| | | žádné | | |
| | | Zirk20 | | |
| | | Zirk50 | | |
| | | Zirk100 | | |
| | | alarm | | |
| | | Zirkomat | | |
| | | rozmrzání | | |
| | | přídavný zdroj tepla | | |
| kompresor ZAP | | | | |

(Vyplňte pouze odchylky od nastavení od výrobce.)

| Parametry pro Servis | Význam | Rozsah nastavení | Nastavení od výrobce | Individuální nastavení |
|---|--|---|----------------------|------------------------|
| Vytápění HZ | | | | |
| WP010 | Požadovaný spád/offset | 0.0 ... 10.0 °C | 5.0 °C | |
| WP011 | Hystereze vytápění | 0.5 ... 3.0 °C | 2.0 °C | |
| WP012 | Doba doběhu čerpadla otopného okruhu | 0 min ... 30 min | 1 min | |
| WP013 | Zpoždění přídavného zdroje tepla vytápění | 1 min ... 180 min | 60 min | |
| WP014 | Doba doběhu čerpadla otopného okruhu | 0 min ... 30 min | 5 min | |
| WP015 | Výkon čerpadla otopného okruhu, maximální | 70 % ... 100 % | 100 % | |
| WP016 | Uvolnění regulace teplotního spádu | VYP, ZAP | ZAP | |
| WP017 | Maximální teplota zdroje vytápění TV-max | 40.0 ... 70.0 °C | 55°C | |
| WP018 | Minimální teplota zdroje TK-min | 10.0 ... 40.0 °C | 20°C | |
| Ohřátá voda WW | | | | |
| WP020 | Hystereze zásobníku | 1.0 ... 10.0 °C | 2.0 °C | |
| WP021 | Povolení max. doby nabíjení zásobníku | VYP, ZAP | ZAP | |
| WP022 | Max. doba nabíjení zásobníku | 30 min ... 240 min | 120 min | |
| WP023 | Zpoždění přídavného zdroje tepla teplá voda | 1 min ... 180 min | 60 min | |
| WP024 | Minimální teplota ohřáté vody | 10.0 °C ... 55.0 °C | 45.0 °C | |
| Smart Grid | | | | |
| WP025 | Smart Grid | VYP, ZAP | VYP | |
| WP026 | Externí zvýšení průtoku ZH | 0,0...20,0 °C | 0,0 °C | |
| WP027 | Externí zvýšení průtoku tepá voda | 0,0...20,0 °C | 0,0 °C | |
| WP028 | Externí připojení | VYP, tepelné čerpadlo, tepelné čerpadlo a elektrické vytápění | VYP | |
| WP031 | Adresa datové sběrnice | 1, 2, 3, 4, 5 | 1 | |
| Aktivní chlazení | | | | |
| WP053 | Venkovní teplota povolení chlazení | 15.0 ... 40.0 °C | 25.0 °C | |
| WP054 | Min. teplota přívodu chlazení | 5.0 ... 25.0 °C | 20.0 °C | |
| WP055 | Offset požadovaná teplota chlazení | 5.0 ... 20.0 °C | 15.0 °C | |
| WP058 | Povolení aktivního chlazení | VYP, ZAP | VYP | |
| Kompresor | | | | |
| WP080 | BWL-1S(B)-07 bivalentní bod kompresoru | -20.0 °C ... 45.0 °C | -15.0 °C | |
| WP080 | BWL-1S(B)-10/14 bivalentní bod kompresoru | -20.0 °C ... 45.0 °C | -20.0 °C | |
| Elektrické vytápění přídavný zdroj tepla | | | | |
| WP090 | Povolení elek. vytápění pro provoz vytápění | VYP, ZAP | ZAP | |
| WP091 | Bivalentní bod, elek. vytápění | -20.0 °C ... 45.0 °C | -5.0 °C | |
| WP092 | Blokování energetickou distribuční společností pro elek.vytápění | VYP, ZAP | ZAP | |
| WP093 | Dočasná deaktivace WP091 | 0... 40 dní | 0 dní | |
| WP094 | Typ elektrického vytápění | žádné, 2 kW, 3 kW, 4 kW, 6 kW, 9 kW | 6 kW | |
| WP101 | Bivalentní bod přídavný bod tepla | -20.0 °C ... 45.0 °C | 0.0 °C | |
| Ostatní | | | | |
| WP121 | Kompresor max. startů za hodinu | 3 ... 10/h | 3/h | |

(Vyplňte pouze odchylky od nastavení od výrobce.)

| Časový program | | | |
|---|---------|---|--|
| Časový program | 1, 2, 3 | 1 | |
| Spínací časy nastavené výrobcem v Návodu k montáži pro Servis BM-2 | | | |

| Časový program | Den | Spínací doba | Otopný okruh | | Směšovač | | Teplá voda | | Cirkulace | | Tepelné čerpadlo | | |
|--------------------------------------|-----|--------------|--------------|------|----------|------|------------|------|-----------|------|------------------|------|--|
| | | | ZAP. | VYP. | ZAP. | VYP. | ZAP. | VYP. | ZAP. | VYP. | ZAP. | VYP. | |
| Volně programovatelný časový program | po | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | út | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | st | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | št | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | pá | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | so | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | ne | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |

Číslo servisní smlouvy: _____

Typ zařízení: _____

Sériové č.: _____
Výrobní č.: _____

Rok výroby: _____ Verze software: _____

Zařízení zkonstruované podle dokumentu č: _____

Montážní firma:

| | |
|---|--|
| Firma | _____ |
| Ulice | _____ |
| PSC/město nebo obec | _____ |
| Tel. | _____ |
| Potvrzení o odborné způsobilosti podle § 5 vyhlášky o ochraně klimatu před změnami způsobenými zanášením určitých fluorovaných skleníkových plynů | Jméno, příjmení: _____ Číslo vystavení: _____ |

Adresa zařízení:

| | |
|---------------------|-------|
| Kontaktní osoba | _____ |
| Ulice | _____ |
| PSC/město nebo obec | _____ |
| Tel. | _____ |

 bez závad drobné vady
dodatečná oprava bez nového uvádění**Závada/změna/zvláštnosti/poznámky...**

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

Proběhlo uvedení do provozu úspěšně?

 ano ne**Podpisem potvrzuje zástupce firmy, která uvedla zařízení do provozu, že zařízení bylo řádně uvedeno do provozu a provozovatel zařízení/objednatel je takto přejímá**



Oznámení o dokončení díla

Odeslat na: e-mail: servis@wolfcr.cz, fax: +420547213001, tel.: +420844554554

Oznámení o dokončení díla

a žádost o uvedení díla do provozu. Uvedení zařízení do provozu může následovat až po kompletním vyplnění oznámení o dokončení.

Uvedením díla do provozu byla přezkoušena funkce zařízení a dodržení pracovních postupů. Tím je zaručeno, že byla zkontrolována všechna nastavení z výroby a zařízení je schopno trvalého bezpečného provozu za předpokladu provozu v souladu s určením, v souladu s požadavky v provozním předpise výrobce a za předpokladu obsluhy prokazatelně poučenými osobami. Uvedení do provozu oprávněnými subjekty je podmínkou plnění záruky.

První uvedení do provozu Opakované uvedení do provozu

| | |
|--------------|------------------------|
| Typ zařízení | Identifikace (výr. č.) |
|--------------|------------------------|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Provozovatel/místo instalace zařízení | Objednatel <input type="checkbox"/> elektro <input type="checkbox"/> vytápění <input type="checkbox"/> ostatní (specifikovat) |
| Jméno: | Firma: |
| Příjmení: | Kontaktní osoba: |
| PSČ bydliště: | PSČ bydliště: |
| Ulice: | Ulice: |
| Tel.: | Tel.: |

| | | |
|-------------------|-------|-----|
| Termín: | | |
| Požadovaný termín | datum | čas |
| Náhradní termín | datum | čas |

Dohoda o termínu uvádění do provozu následuje po vzájemném telefonickém odsouhlasení. Tím se potvrdí, že byly provedeny a řádně ukončeny všechny přípravné práce nutné k uvedení do provozu. Zařízení je připraveno k provozování.

Seznam kontrol pro oznámení o dokončení díla je poskytován pouze pro informační účely a zde uvedené činnosti musí být provedeny v plném rozsahu.

Je nezbytné zajistit dostatečný odvod tepla vyrobeného předávaným zařízením.

Otopná soustava je naplněna. Je k dispozici dostatečné množství paliva.

Následný stručný seznam kontrol slouží pro informaci a měl by být proveden v plném rozsahu

Je vytápěcí systém naplněn a natlakován?

ano ne

Pracují oběhová čerpadla řádně?

ano ne

Jsou všechny elektrické komponenty trvale připojeny podle schémat zapojení, jsou všechny snímače správně instalovány?

ano ne

Je zařízení zdroje tepla připraveno, zkontrolováno a v pořádku?

ano ne

Pokud zařízení není provozuschopné nebo musí být zhotovitelem v průběhu uvádění do provozu provedeny ještě nějaké další montážní práce, je nutné objednateli uhradit vzniklou časovou ztrátu.

U zařízení, která nejsou provozuschopná, může zákaznický servis uvádění do provozu přerušit a vzniklé náhrady fakturovat.

Zákazník pak může úplatu žádat o opakované uvedení díla do provozu.

Objednatel by měl být přítomen uvádění díla do provozu. Po uvádění díla do provozu se vždy vystaví

Protokol o uvedení do provozu.

Na následujícím řádku je třeba potvrdit, že dílo bylo dokončeno, a za úplatu požádat o uvedení do provozu.

Datum

Jméno

Podpis popř. firemní razítko

Dodatečné prováděcí podmínky uvádění do provozu:**1. Rozsah platnosti**

Tyto dodatečné prováděcí podmínky pro uvádění zařízení do provozu platí pro případ, kdy je uvedením do provozu pověřena Wolf GmbH, případně její smluvní distributoři.

2. Rámcové podmínky

Je povinností zákazníka, nebo pověřeného zástupce, dostavit se na vlastní náklady ve sjednaném termínu, který je uveden v následujících rámcových podmínkách:

| | |
|---|--------------------------|
| Tlak na straně plynu expanzní nádoby v otopném okruhu je nastaven na hodnotu | <input type="checkbox"/> |
| Zařízení je uzemněno v souladu s platnou legislativou a technickými předpisy. | <input type="checkbox"/> |
| Zařízení je propláchnuto, odvzdušněno a naplněno upravenou vodou v souladu s požadavky montážní dokumentace. Hydraulické zapojení je v souladu s doporučenými schémata výrobce. | <input type="checkbox"/> |
| U solárních zařízení bylo provedeno odvzdušnění podle pokynů výrobce. | <input type="checkbox"/> |
| Všechny elektrické komponenty, jakož i snímače a senzory jsou zapojeny v souladu s platnou legislativou a technickými předpisy. | <input type="checkbox"/> |
| Revize elektrického zařízení byla provedena v rozsahu montovaného zařízení. | <input type="checkbox"/> |
| V prostoru kotelny jsou ve smyslu příslušných směrnic umístěny otvory pro přívod vzduchu nebo je jinak zajištěn požadovaný přívod spalovacího vzduchu. U tepelných čerpadel je dodržen potřebný objem prostoru instalace (podle použitého typu chladiva). | <input type="checkbox"/> |
| Po dobu uvádění zdroje tepla do provozu bude zajištěn odběr tepla. | <input type="checkbox"/> |
| V kouřovodu jsou připraveny otvory pro měřicí sondy analyzátorů spalin. | <input type="checkbox"/> |
| Připojení odvodu spalin je provedeno v souladu s platnou legislativou, montáž je provedena dle montážních předpisů výrobce. | <input type="checkbox"/> |
| Revize komína a odvodu spalin byla provedena, nebyly shledány závady. | <input type="checkbox"/> |
| Přívod paliva je odvzdušněn, dimenze přívodu odpovídá množství potřebného paliva, tlak paliva je v souladu s požadavky zařízení. | <input type="checkbox"/> |
| Revize plynovodu byla provedena, nebyly shledány závady bránící bezpečnému provozu. | <input type="checkbox"/> |
| U kotlů na topný olej musí být podtlak v olejovém potrubí < 0,3 bar. | <input type="checkbox"/> |
| U kotlů na zkapalněný plyn musí být nádrž i plynové potrubí odvzdušněné a musí být k dispozici dostatečný tlak plynu. | <input type="checkbox"/> |
| Pokud má být při uvedení do provozu provozován i hořák od jiného výrobce, pak musí být v termínu uvádění do provozu účasten i zástupce výrobce tohoto hořáku. | <input type="checkbox"/> |
| U kotlů na pelety nebo pevná paliva musí být uvedení do provozu provozován i hořák od jiného výrobce, pak musí být v termínu uvádění do provozu účasten i zástupce výrobce tohoto hořáku. | <input type="checkbox"/> |

Oznámení o ukončení díla a o uvedení do provozu je podkladem pro kolaudační řízení.

**Nejsou-li výše uvedené požadavky splněny, nelze zařízení uvést do trvalého bezpečného provozu.
Veškeré závady a odstranění jsou na vrub zhotovitele.**