

SMLOUVA O DÍLO

č. ÚÚR/SML/2020/07 (za objednatele)

č. 2020/066 (za zhotovitele),

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník).

I.

Smluvní strany

Objednatel: Ústav územního rozvoje
sídlo: Jakubské náměstí 644/3, 602 00, Brno
IČ: 60556552,
Bankovní spojení: 27321621/0710
Zastoupen: Ing. Zdeňka Kučerová, pověřená řízením ÚÚR
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: LS MONT s. r. o.
sídlo: Jamská 2486/8, 591 01 Žďár nad Sázavou
zastoupen: František LAVICKÝ – jednatel společnosti
Libor SKRYJA – jednatel společnosti
Ing. František KOBZA – ve věcech technických a smluvních na základě
plné moci ze dne 11. 10. 2017
IČ: 28285531
DIČ: CZ28285531
Bankovní spojení: GE Money Bank, Žďár nad Sázavou
číslo účtu: 187195388/0600
(dále jen „Zhotovitel“)

Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou Objednatelům jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Zadání a výběr dodavatele Veřejné zakázky malého rozsahu byl realizován na základě zadávacího řízení v prostředí NEN.

Název akce: Výměna plynových kotlů v nájemních bytech

Předmět smlouvy

Předmětem veřejné zakázky je výměna stávajících závěsných atmosférických kotlů za nové kondenzační v osmi nájemních bytech v budově Jakubské nám. 3, Brno. Výkon a typ jednotlivých kotlů je navržen dle aktuálního způsobu užívání bytu.

Vlastní výměna plynového kotle bude obsahovat:

- Demontáž starého kotle
- Demontáž starého kouřovodu
- Dodávka a montáž nového kondenzačního kotle (podrobná specifikace typu a výkonu viz níže)
- Provedení vložkování stávajícího komínu nerezovou vložkou o průměru 80 mm a délce 15-25 metrů.
- Provedení napojení nového kotle nerezovým koaxiálním potrubím 80/125 mm do vložkovaného komína
- Revize nově zbudované spalinové cesty
- Provedení napojení nového kotle na stávající rozvody ústředního vytápění, studené vody a teplé vody
- Napojení kondenzačního potrubí z nového kotle přes přečerpávací box do stávající kanalizace
- Zapojení a spuštění plynového kotle autorizovaným servisem, zaškolení uživatele kotle
- Úklid odpadu a jeho zatřídění

Specifikace instalace v jednotlivých bytech:

Byt číslo 1	Kondenzační závěsný kotel s průtokovým ohřevem o výkonu 24 kW, délka odkouření 25 metrů
Byt číslo 2	Kondenzační závěsný kotel se zásobníkem teplé vody minimálně 40 litrů o výkonu 24 kW, délka odkouření 25 metrů
Byt číslo 3	Kondenzační závěsný kotel se zásobníkem teplé vody minimálně 40 litrů o výkonu 24 kW, délka odkouření 25 metrů
Byt číslo 4	Kondenzační závěsný kotel s průtokovým ohřevem o výkonu 32 kW, délka odkouření 20 metrů
Byt číslo 5	Kondenzační závěsný kotel s průtokovým ohřevem o výkonu 32 kW, délka odkouření 20 metrů
Byt číslo 6	Kondenzační závěsný kotel s průtokovým ohřevem o výkonu 32 kW, délka odkouření 20 metrů
Byt číslo 7	Kondenzační závěsný kotel s průtokovým ohřevem o výkonu 24 kW, délka odkouření 15 metrů
Byt číslo 8	Kondenzační závěsný kotel s průtokovým ohřevem o výkonu 24 kW, délka odkouření 15 metrů

II.

Doba plnění

Zhotovitel provede pro objednatele dílo dle čl. I. Smlouvy o dílo v termínu do 60 dnů od podepsání smlouvy.

III.

Cena díla a fakturace, termíny etap

Cena díla se sjednává jako smluvní, konečná a nepřesáhne částku **697 600,- Kč bez DPH**

146 496,- Kč 21% DPH

Celková cena projektu: 844 096,- Kč vč. DPH

Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s přípravou a provedením díla dle této smlouvy, včetně subdodávek jakož i veškerý kalkulovaný zisk. Na sjednanou cenu, případně její změny, nebude mít žádný vliv inflace, kursové změny, zvýšení mezd, změny cen materiálů, prací, energií, médií, jakož i další obdobné skutečnosti. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou díla, a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné splnění této smlouvy, a že při stanovení ceny překontroloval zadání a všechny ostatní doklady vymezující předmět plnění s odbornou péčí. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo.

Daňový doklad je zhotovitel povinen vystavit a doručit do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla nebo zjišťovacího protokolu. Tento den je zároveň dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Faktura bude splatná do 14 dnů od doručení na adresu sídla objednatele. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit obratem, je-li věcně nebo formálně nesprávná. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

Objednatel se zavazuje hradit cenu díla postupně takto:

- 1) po prokazatelném zahájení prací (bude potvrzeno ve stavebním deníku) bude vystavena dílčí faktura na 50 % celkové ceny díla, tj. 422 048,- Kč včetně DPH, se splatností do 14 dnů od doručení na adresu sídla objednatele, **do jednoho měsíce po podpisu SOD.**
- 2) po zprovoznění plynových kotlů, předání dokladové dokumentace bude na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla vystavena konečná

faktura na částku **422 048,- Kč včetně DPH**, se splatností do 14 dní od doručení na adresu sídla objednatele.

IV.

Způsob provedení díla

1. Zhotovitel obstará k provedení díla veškerý materiál.
2. Zhotovitel provede dílo specifikované v čl. 1 smlouvy tak, aby mělo vlastnosti obvyklé a byly dodrženy smluvní podmínky, platné právní předpisy, technické normy a příslušná ustanovení stavebního zákona (zvláště § 156).
3. Zhotovitel povede stavební deník o stavbě dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
4. Zhotovitel je povinen při provádění prací zajistit s ohledem na jejich rozsah, složitost a náročnost koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržovat platné předpisy v oblasti požární ochrany a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Zhotovitel odpovídá za dodržování stavebního zákona a případné sankce za nedodržení budou účtovány k jeho tíži. Všechny případné vícepráce (tzn. práce, které nevyplynou z projektové dokumentace, zároveň tyto práce nejsou obsaženy ani ve výkazu výměr, a zároveň tyto práce nebylo možné při vynaložení odborné péče při uzavření této smlouvy předvídat a zároveň jsou tyto práce nezbytné pro řádné provedení díla), budou zhotovitelem uvedeny ve stavebním deníku nebo jednoduchém záznamu o stavbě s uvedením druhu, množství, budou označeny jako vícepráce a musejí být před jejich prováděním oboustranně písemně odsouhlaseny, včetně jejich ceny. Bez těchto náležitostí nebudou tyto práce uznány. V případě většího rozsahu víceprací jak 10% z celkové ceny díla, budou řešeny dodatkem ke smlouvě.

V.

Ukončení a převzetí díla, zápis o převzetí

Zhotovitel předá dokončené dílo objednateli písemným zápisem - předávacím protokolem. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele alespoň 2 pracovní dny před termínem ukončení. V zápisu o převzetí uvedou smluvní strany datum přejímacího řízení, přítomné zástupce smluvních stran, kvalitu díla, eventuálně zjevné vady s uvedením termínu jejich odstranění. V případě vad a nedodělků nebránících v převzetí díla bude do jejich odstranění pozastavena částka v předpokládané hodnotě nedodělku nebo vady.

VI.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm

Zhotovitel je vlastníkem věcí, které obstaral k provedení díla. Vlastnické právo k těmto

věcem ve společných prostorách přejde v odpovídajícím rozsahu jejich zapracováním do stavby na objednatele.

Případné škody na věcech, které obstaral zhotovitel k provedení díla, nese po dobu do odevzdání a převzetí ukončeného díla objednatelem zhotovitel.

VII.

Záruka a vady díla

Záruka na dílo činí 24 měsíců. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude po záruční dobu způsobilé k provozu dle návodu k použití a že si zachová obvyklé vlastnosti. Lhůta začne běžet od data spuštění jednotlivých plynových kotlů uvedených v protokolu o zaškolení a spuštění, podepsaným nájemníkem a autorizovaným servisním technikem. Uvedená záruka se nevztahuje na mechanické poškození objednatelem. Vady díla, které se projeví v záruční době, je zhotovitel povinen odstranit do 15 dnů od písemné reklamace. Havarijní vady je třeba hlásit na tel. č. 736 490 594, 734 724 008. Písemné potvrzení o odstranění vad díla je oprávněn podepsat technický dozor, případně statutární zástupce objednatele. Pro záruční dobu oprav a nedodělků platí, že se záruka od písemného nahlášení reklamace do jejího vyřízení přerušuje a začne běžet znovu po jejím vyřízení.

V případě, že zhotovitel nereaguje na ohlášenou reklamaci anebo oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní v době stanovené pro vyřízení reklamace, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady u třetího subjektu na náklady zhotovitele. Zhotovitel je v takovém případě povinen náklady uhradit do 15 dnů od doručení faktury objednatele.

VIII.

Sankce

Za prodlení s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, která činí 0,5% z ceny díla za každý den prodlení. Tuto smluvní pokutu zhotovitel neplatí, bylo-li prodlení zhotovitele způsobeno porušením povinností ze strany objednatele. Za prodlení s odstraněním vad díla činí smluvní pokuta 500,- Kč denně. Za prodlení se zaplacením faktury je objednatel povinen zaplatit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,5% z ceny díla za každý den prodlení. Zaplacením faktury za smluvní pokutu není dotčeno právo objednatele na eventuelní náhradu škody.

IX.

Jiná ujednání

Tato smlouva se vyhotovuje ve třech provedeních a to 2x pro objednatele a 1x pro zhotovitele.

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podepsání oběma smluvními stranami.

Smluvní strany se shodly na celém obsahu smlouvy o dílo. Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli.

Obě smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely bez tísně, nátlaku a nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho ji stvrzují svým podpisem.

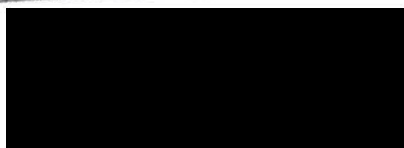
V případě nepředvídatelných událostí při provádění díla ve spojení s probíhající epidemií onemocnění COVID 19 budou vzniklé události řešeny po dohodě obou stran dodatkem ke smlouvě.

Zhotovitel:

Objednatel:

V Brně dne 22.4.20

V Brně dne 23.4.2020



František LAVICKÝ – jednatel společnosti
LSMONT, s.r.o.

ČR, Ústav územního rozvoje, o.s.s.
Jakubské nám. 3
602 00 Brno

-1-



Ing. Zdeňka KUČEROVÁ,
pověřená řízením
Ústav územního rozvoje

Příloha č. 1: Cenová nabídka na výměnu plynových kotlů

V Brně, dne 4.3.2020

N A B Í D K A

na výměnu plynových kotlů v objektu **Jakubské náměstí 3.**

Na základě poptávky a osobní prohlídky byla zpracována tato cenová nabídka.

Stávající stav:

V objektu Jakubské náměstí 3 se nachází 8 nájemních bytů. Ve všech bytech jsou namontovány atmosférické kotle s průtokovým ohřevem teplé vody s odkouřením do komína. Vzhledem ke stáří plynových kotlů, jejich poruchovosti a finančním nárokům na údržbu a opravy doporučujeme výměnu kotlů za nové kondenzační. Z důvodu různých dispozic bytů a jejich způsobu užívání navrhujeme několik variant typů kotlů. Výběr dodavatele kotlů je výrazně limitován účinnou výškou komínů, která v případě montáže v prvním patře přesahuje 25 metrů.

Předmět nabídky:

Výměna plynového kotle za kondenzační.

- Demontáž stávajícího kotle.
- Dodávka a montáž plynového kondenzačního kotle Ferroli.
- Vložkování komína nerezovou dvouvrstvou vložkou
- Dopojení kotle nerezovým koaxiálním potrubím 80/125 v délce cca 3m.
- Revizní zpráva kouřovodu.
- Dopojení potrubí teplé vody, studené vody, topné vody a plynu.
- Přečerpávací box kondenzátu včetně dopojení do kanalizace.
- Servisní zapojení a spuštění, zaškolení obsluhy.
- Úklid a likvidace odpadu.



Varianty typů a výkonů spotřebičů:

- 1) BLUEHELIX TECH RRT 24 C s průtokovým ohřevem
- 2) BLUEHELIX 25 K50 s 50L zásobníkem
- 3) BLUEHELIX TECH RRT 34 C s průtokovým ohřevem
- 4) BLUEHELIX 32 K50 s 50L zásobníkem

Cenová nabídka :

Cena za dodávku a montáž dle předmětu nabídky a typu spotřebiče činí:

- 1) 81 100,- Kč bez DPH
- 2) 97 400,- Kč bez DPH
- 3) 86 500,- Kč bez DPH
- 4) 99 400,- Kč bez DPH

Doporučená instalace dle aktuálního užívání bytu:

Byt č.1 - Judr.Fojta – varianta č.1	81.100,- Kč
Byt č.2 - p.Veselý – varianta č.2	97.400,- Kč
Byt č.3 - p.Polívka – varianta č.2	97.400,- Kč
Byt č.4 - pí.Beránková – varianta č.3	86.500,- Kč
Byt č.5 - pí.Černá – varianta č.3	86.500,- Kč
Byt č.6 - p.Vrubel – varianta č.3	86.500,- Kč
Byt č.7 - p.Polívka (kancelář) – varianta č.1	81.100,- Kč
<u>Byt č.8 - pí.Henešová – varianta č.1</u>	<u>81.100,- Kč</u>
Celkem:	697.600,- Kč

Záruka:

Na uvedené dílo poskytujeme záruky:	montáž	36 měsíců
	materiál FERROLI	24 měsíců
	ostatní dle výrobce	



Termín provedení:

Dílo bude provedeno dle SOD.

Přílohy:

- č.1 – Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů
- č.2 – Referenční akce – Výměna plynových kotlů
- č.3 – Katalogový list Ferroli BLUEHELIX TECH
- č.4 – Katalogový list Ferroli BLUEHELIX K50

V Brně dne 4.3.2020



.....
LS MONT s. r. o.

Ing. František KOBZA

**Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**

vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 07.06.2019

1. Identifikační údaje o dodavateli**1.1. Obchodní firma/Název**

LS MONT s.r.o.

1.2. SídloJamská 2486/8
59101 Žďár nad Sázavou
Česká republika**1.3. IČO**

28285531

1.4. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
František Lavický	jednatel
Libor Skryja	jednatel

Způsob jednání

Každý z jednatelů zastupuje společnost samostatně.

1.5. Ostatní osoby oprávněné jednat jménem dodavatele

Jméno a příjmení osoby	Právní titul jednání jménem dodavatele	Způsob jednání	Datum platnosti do
Ing. František Kobza	Plná moc	Viz poznámka 1 za tabulkou	

Pozn. 1

K zastupování společnosti LS MONT s.r.o. ve věcech spojených s realizací zakázek v rozsahu:

- předkládní nabídek bez limitu
- podpis smluv 600 000,--Kč

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou.

2. Základní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal Ministerstvu pro místní rozvoj, že splňuje podmínku podle:

- § 74 odst. 1 písm. a)
nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží, (tento požadavek splnily i všechny fyzické a právnické osoby uvedené v bodech 1.1. – 1.5. tohoto výpisu),
- § 74 odst. 1 písm. b)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

- § 74 odst. 1 písm. c)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- § 74 odst. 1 písm. d)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- § 74 odst. 1 písm. e)
není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

3. Profesní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

3.1. § 77 odst. 1 – profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku

3.2. § 77 odst. 2 písm. a) – oprávnění k podnikání

Název dokladu	Vystavil	Předmět podnikání	Obory činnosti	Datum vystavení	Datum platnosti
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Montáž, opravy a rekonstrukce chladících zařízení a tepelných čerpadel		11.02.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení		11.02.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Montáž, opravy, revize a zkoušky plynových zařízení a plnění nádob plynů		11.02.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Provádění staveb, jejich změn a odstraňování		11.02.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Vodoinstalatérství, topenářství		11.02.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	Viz. poznámka 1 za tabulkou	11.02.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Zámečnictví, nástrojářství		11.02.2019	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Žďár nad Sázavou 1	Zednictví		11.02.2019	

Pozn. 1

Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody
Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
Projektování elektrických zařízení
Testování, měření, analýzy a kontroly
Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Poskytování technických služeb

4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné rozhodné informace

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 04.06.2019.
Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 04.06.2019.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 07.06.2019

Evidenční číslo: CP2019004157

Referenční akce – výměna plynových kotlů, rekonstrukce plynových kotelen

Bytový dům Kamenačky 24,26, Brno

Realizace 12/2019

Celková cena 260 666,- bez DPH



Původní stav

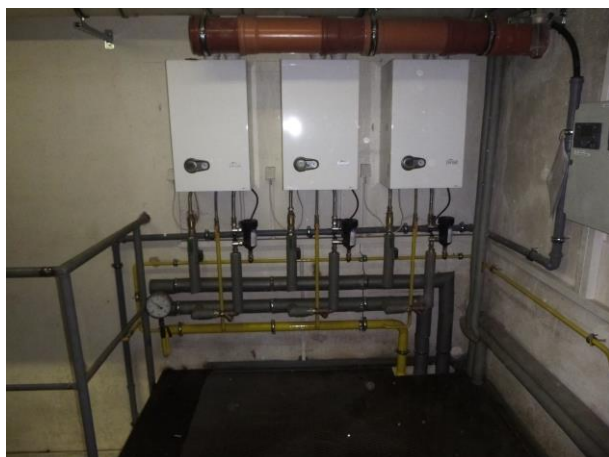


Po rekonstrukci

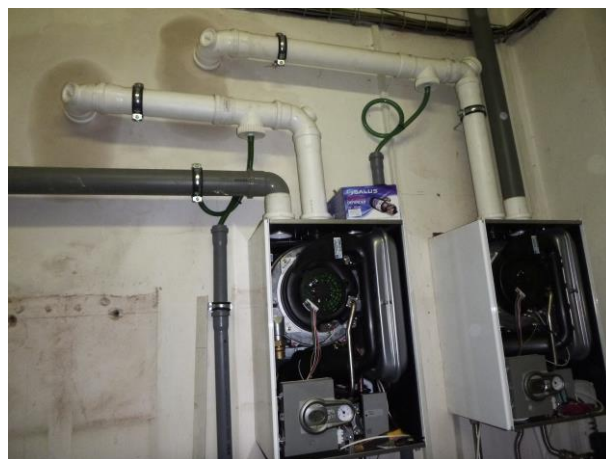
Nádražní budova ČD – Brno Maloměřice

Realizace 1/2017

Celková cena 1 112 755,- bez DPH



Nádražní budova ČD – Jihlava
Realizace 12/2016
Celková cena 480 292,- bez DPH



Základní škola Velká Losenice
Realizace 10/2018
Celková cena 1 854 950,- bez DPH



Nádražní budova ČD – Znojmo
Realizace 4/2017
Celková cena 1 408 707,- bez DPH



Bytový dům Tyršova 43, Brno – výměna 5 kusů kotlů v bytech
Realizace 11/2018 – 11/2019
Celková cena 381 800,- bez DPH

Bytový dům Preslova 33-39, Brno
Realizace 6/2013
Celková cena 782 500,- bez DPH

Administrativní budova firmy SIKAZ CZ, s.r.o., Modřice
Realizace 6/2016
Celková cena 148 400,- bez DPH

BLUEHELIX TECH C ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S DESKOVÝM NEREZOVÝM VÝMĚNÍKEM PRO PŘÍMÝ OHŘEV TUV

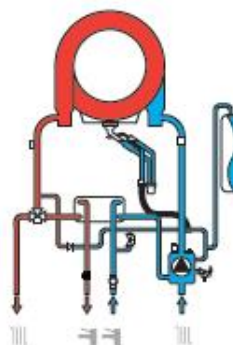


- Patentovaný nerezový výměník z nerezové oceli typu AISI 316Ti
- Nerezový deskový výměník na ohřev TUV
- Premixový nerezový matřový hořák zajišťuje optimální spalování plynu, modulovaný ventilátor se zařízením proti hluku
- Produkce teplé vody je ve třídě 3 podle EN 13203, reg. 812/2013
- Nejvyšší emisní třída 5 podle EN 297 / A5
- Modulační čerpadlo s teplotní kontrolou delta T
- Kompletní termoakustická izolace
- Možnost napojit na regulátor - termostat ROMEO OPENTHERM a externí sondu (ekvitermika)
- Možnost připojit na solární systém jako podpora ohřevu teplé vody

DÁREK ZDARMA
Magnetický filtr + inhibitor LX1 500ml



VODNÍ SCHÉMA



MODEL				25 C	35 C
ErP třída				A	A
				XL A	XXL A
Teplný příkon		Min	kW	5,8	6,7
		Max ÚT	kW	25,0	32,0
Teplný výkon	80°C - 60°C	Min	kW	5,7	6,6
		Max ÚT	kW	24,5	31,4
Účinnost	50°C - 30°C	Min	kW	27,0	34,1
		Max ÚT	kW	6,2	7,2
Produkce TUV	30%	Δt 30°C	l/min	12,9	16,3
		Δt 25°C	l/min	15,5	19,5
Provozní tlak		Max	bar	3	3
		Min	bar	0,8	0,8
Hmotnost			kg	29	31,5
Rozměry		ŠxVxH	mm	400x600x320	400x600x320
KÓDOVÉ OZNAČENÍ				0T2R2AWA	0T2R3AWA

BLUEHELIX K 50 ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S INTEGROVANÝM 50 LITROVÝM NEREZOVÝM ZÁSOBNÍKEM

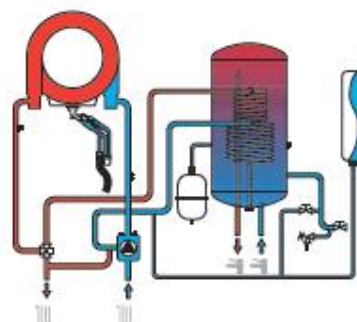


- Patentovaný nerezový výměník z nerezové oceli typu AISI 316
- Integrovaný 50 l nerezový zásobník TUV
- Premixový nerezový matricový hořák zajišťuje optimální spalování plynu, modulovaný ventilátor se zařízením proti hluku
- Produkce teplé vody je ve třídě 3 podle EN 13203, reg. 812/2013
- Nejvyšší emisní třída 5 podle EN 297 / A5
- Modulační čerpadlo s teplotní kontrolou delta T
- Kompletní termoakustická izolace
- Možnost napojit na regulátor - termostat ROMEO OPENTHERM a externí sondu (ekvitermika)
- Programovatelná ochrana TUV antilegionella
- Ochrana proti zablokování mosazného trojcestného ventilu

DÁREK ZDARMA
Magnetický filtr + inhibitor LX1 500ml



VODNÍ SCHÉMA



MODEL				25 K 50	
ErP třída					A
					A
Teplý výkon		Min	kW		5,8
		Max	kW		25,0
		Max TUV	kW		27,5
Teplý výkon	80°C - 60°C	Min	kW		5,7
		Max	kW		24,5
		Max TUV	kW		27,0
	50°C - 30°C	Min	kW		6,2
Účinnost		Max	kW		26,5
	80°C - 60°C		Pmax %		98,0
			Pmin %		97,8
	50°C - 30°C		Pmax %		106,1
Objem vody			Pmin %		107,5
			Pmax %		108,8
	30%				
Produkce TUV		Δt 30°C	l/h		175
		Δt 30°C	l/h		820
Provozní tlak		Max	bar		3
Provozní tlak TUV		Max	bar		9
Hmotnost			kg		50
Rozměry		ŠxVxH	mm		600x800x590
KÓDOVÉ OZNAČENÍ					OTAX2AWA