

Smlouva o dílo

uzavřená ve smyslu § 2589 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1.1 Kupující

Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Boční II 1401, 141 31 Praha 4
IČ: 68378289
DIČ: CZ68378289
osoba zastupovat objednatele: doc. RNDr. Zbyněk Sokol, CSc., ředitel
bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 1
číslo účtu: 19-9208360217/0100
na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

1.2 Prodávající

Stavoklima s. r. o.

se sídlem: Horní 2508/22, 370 04 české Budějovice
IČ: 60827980
DIČ: CZ60827980
zastoupený: JUDr. Martinem Šimákem, jednatelem společnosti
Zapsaný v: OR vedeném u Krajského soudu v Č. Budějovicích
oddíl C, vložka 21455
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 70708231/0100
na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“):

II.

Úvodní ustanovení

- 2.1 Předmětem veřejné zakázky je modernizace klimatizačních jednotek tak, aby po rekonstrukci a jejich výměně bylo poskytnuto minimálně 42kW chladicího výkonu za sníženého elektrického příkonu. Celá sestava bude zapojena do řídicí jednotky, která je také součástí dodávky. Zároveň

**Evropský fond pro regionální rozvoj
Praha a EU – Investujeme do vaší budoucnosti**

dojde k výměně stávajícího externího ventilátoru. Tato smlouva o dílo je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**Modernizace HPC ÚFA – Klimatizace AMÁLKA 2015 - znovuzahájení**“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Nabídka Zhotovitele byla Objednatelem jako zadavatelem Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější.

- 2.2 Předmět smlouvy je spolufinancován z prostředků Operačního programu Praha - Konkurenceschopnost, registrační číslo projektu (CZ.2.16/3.1.00/24512) název Modernizace HPC systému ÚFA, Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí.
- 2.3 Zhotovitel tímto potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.
- 2.4 Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Objednatel stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

III.

Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo označené jako „**Modernizace HPC ÚFA – Klimatizace AMÁLKA 2015 - znovuzahájení**“ (dále jen „Dílo“) a povinnost Objednatele toto dílo odebrat a zaplatit za něj cenu sjednanou v souladu s touto Smlouvou, jakož i dodržet další závazky a práva smluvních stran podle této Smlouvy.

Rozsah a technická specifikace díla je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy a která upravuje veškeré podstatné náležitosti k provedení Díla ze strany Zhotovitele.

IV.

Doba a místo, způsob plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět Smlouvy jako celé Dílo dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy, nejpozději do 2 týdnů od uzavření této smlouvy.
- 4.2 Místem plnění této Smlouvy je pracoviště objednatele na adrese: je Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i., Boční II 1401, Praha 4.
- 4.3 Splněním díla se podle této Smlouvy považuje provedení modernizace stávajících klimatizačních jednotek, které slouží ke chlazení výpočetního systému AMÁLKA, zapojení celá sestavy do nové řídicí jednotky a provedení výměny stávajícího venkovního ventilátoru. Instalací a zprovozněním se rozumí montáž, zapojení do elektrické sítě, spuštění, ověření

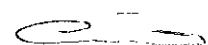
bezchybného provozu, včetně zajištění všech revizí, atestů a manuálů, které souvisejí s plněním předmětu díla a vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení.

- 4.4 Po dokončení celého Díla sepiší smluvní strany písemný závěrečný předávací protokol o dokončení Díla a jeho předání Objednateli.
- 4.5 V závěrečném předávacím protokolu je Objednatel oprávněn uvést veškeré připomínky, které má k Dílu, k jeho provedení a vykazuje-li Dílo vady.
- 4.6 Závěrečný předávací protokol, bude podepsán osobami pověřenými jednat jménem smluvních stran. Konečná faktura bude předána až po podpisu závěrečného předávacího protokolu.

V.

Základní podmínky spolupráce stran

- 5.1 Objednatel se zavazuje spolupracovat s pověřenou osobou zhotovitele při realizaci předmětu smlouvy, a to zejména tak, že:
 - a. zajistí pro zaměstnance Zhotovitele přístup do objektu a prostor dotčených plněním této smlouvy, a to po celou dobu plnění této smlouvy (PO-PÁ , 8.00 - 18.00 hodin, případně i o víkendu),
 - b. připraví prostory pro provedení instalace a montáže a dále zajistí technické podmínky provozu díla.
- 5.2 Objednatel bere na vědomí, že pokud nebude součinný a nebude spolupracovat se Zhotovitelem, aby mohl řádně provádět dílo, nebude Dílo ze strany Zhotovitele provedeno včas. Zhotovitel je povinen, pokud v provádění Díla vznikají překážky ze strany Objednatele, ho na tuto skutečnost písemně upozornit, z jakých důvodů, tj. těch, které jsou vymezeny pouze touto Smlouvou v odst. 1 článku IV a není schopen pokračovat v provádění Díla a vyzve ho, aby do sedmi (7) dnů odstranil závadný vztah. V daném případě se nedostává Zhotovitel do prodlení. Pokud taková situace nastane, tak termín zhotovení Díla se přerušuje po dobu, dokud objednatel neodstraní překážku. Pokud objednatel neodstraní ve stanovenou dobu závadný stav po dobu deseti (10) pracovních dní, tak je oprávněn Zhotovitel odstoupit od zbylého provedení Díla a tuto skutečnost s uvedením důvodu odstoupení oznámí Objednateli.
- 5.3 Zhotovitel je povinen provést Dílo řádně, včas a s náležitou odbornou péčí v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a dohodnutými podmínkami této Smlouvy.
- 5.4 Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle do okamžiku jeho závěrečného protokolárního předání Objednateli.
- 5.5 Zhotovitel je vlastníkem Díla a všech věcí tvořících součást Díla do okamžiku úhrady celkové ceny Díla dle této Smlouvy Objednatelem na účet Zhotovitele.
- 5.6 Zhotovitel předloží Objednateli seznam subdodavatelů podle § 147a odstavce 4 zákona o veřejných zakázkách, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % a to:



- a) z celkové ceny veřejné zakázky, nebo
 - b) z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok.
- 5.7 Zhotovitel předloží seznam subdodavatelů podle § 147a odstavce 5 zákona o veřejných zakázkách nejpozději do 60dnů od podpisu závěrečného předávacího protokolu.
- 5.8 Ujednání o spolupůsobení při výkonu finanční kontroly: „Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.“
- 5.9 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.

VI.

Cena a platební podmínky

- 6.1 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za celkové plnění Smlouvy cenu, jejíž výše činí:
- 235 700,- Kč bez DPH** (slovy: dvě stě třicet pět tisíc sedm set korun českých),
49 497,- Kč DPH (21%) (slovy: čtyřicet devět tisíc čtyři sta devadesát sedm korun českých)
285 197,- Kč celková cena včetně DPH (slovy: dvě stě osmdesát pět tisíc sto devadesát sedm korun českých, vč. DPH).
- 6.2 Celková cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu koupě (dopravy a pojištění do místa určení, balného, likvidace obalů, cla, vlivů změn kurzů české měny vůči zahraničním měnám, obecného vývoje cen, zvýšených nákladů vyplývajících z obchodních podmínek, eliminace případných rizik spojených s provozem Objednatele, recyklačního poplatku, apod.). Zhotovitel není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.
- 6.3 Podkladem pro zaplacení je daňový doklad (faktura) vystavená Zhotovitelem na základě oboustranně pověřenými osobami podepsaného předávacího protokolu po zprovoznění a řádném otestování funkčnosti klimatizace v místě určení Zadavatele, jehož součástí bude předávací protokol dle odst. 4.4. této smlouvy.
- 6.4 Daňový doklad (faktura) bude Zhotovitelem vystaven, v souladu s ustanovením zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů. Splatnost faktur je stanovena na 15 dnů ode dne prokazatelného doručení Objednateli.
- 6.5 Datem dokončení díla se rozumí podpis závěrečného předávacího protokolu.

- 6.6 Faktura musí obsahovat text s označením projektu Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost: „Modernizace HPC systému ÚFA, registrační číslo projektu (CZ.2.16/3.1.00/24512)“.

VII.

Záruka

- 7.1 Zhotovitel poskytuje záruku na funkčnost Díla dle specifikace v Příloze č. 1 této Smlouvy, na dobu 24 měsíců (záruční lhůta je stanovena min. na 24 měsíců). Záruka začíná plynout dnem podpisu závěrečného předávacího protokolu.
- 7.2 Záruka se nevztahuje na poruchy, které byly způsobeny neodbornou obsluhou a údržbou, živelnou pohromou, nedodržením standardních servisních postupů, nedodržením provozních podmínek nebo jiným způsobem než obvyklým provozem.
- 7.3 Po dobu záruční lhůty je Objednatel povinen využívat předmět Díla výlučně v souladu s jeho posláním a příslušnými technickými podmínkami. Případná technická zlepšení nebo úpravy může vykonat jen na základě písemného souhlasu Zhotovitele. Pokud prokazatelně Objednatel zasáhne fyzicky v záruční době do technického chodu Díla bez písemného souhlasu Zhotovitele a to tak, že ho vylepší a technický upraví, že bude zřejmé, že výkon Díla bylo pozměněno vlivem Objednatele a tento zásah musí být ze strany Zhotovitele prokázán, nevztahuje se na Dílo v daném případě u jednotlivých částí právo Objednatele na uplatnění reklamace.
- 7.4 Reklamace budou Zhotoviteli předávány neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky, mailem nebo písemně na adrese Zhotovitele: Horní 2508/22, 370 04 České Budějovice, servis@stavoklima.cz, tel.: +420 387 001 949. I reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.5 V případě neopravitelné závady předmětu smlouvy v průběhu celé záruční doby bude předmět smlouvy Zhotovitelem neprodleně a bezplatně nahrazen jiným zařízením stejné nebo vyšší výkonnosti, ve stejné kvalitě a provedení, bez možnosti nahradit jednotlivé části Díla za levnější součástky s obdobnými parametry.
- 7.6 Odstranění nahlášené závady začne Zhotovitel řešit nejpozději do 4 hodin od nahlášení závady či reklamace, a to po celý kalendářní rok, včetně svátků, sobot a nedělí.
- 7.7 Objednatel je povinen ohlásit vady Zhotoviteli neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky, mailem nebo písemně na adrese zhotovitele: Horní 2508/22, 370 04 České Budějovice, servis@stavoklima.cz, tel.: +420 387 001 949. I reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

V této souvislosti bere Zhotovitel na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hod do 16:00 hod, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.

**Evropský fond pro regionální rozvoj
Praha a EU – Investujeme do vaší budoucnosti**



VIII.

Smluvní pokuty

- 8.1 Zhotovitel je v případě nedodržení termínu dokončení díla povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla celkem za každý i započatý den zpoždění, pokud toto není způsobeno Objednatelem.
- 8.2 Objednatel je povinen v případě zpoždění se splněním svého peněžního závazku podle čl. 4 této smlouvy zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den zpoždění, pokud toto není způsobeno Zhotovitelem.
- 8.3 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny nefunkčního zařízení za každý jednotlivý případ a započatý den prodlení.
- 8.4 Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
- 8.5 Zaplacením smluvních sankcí dle této Smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy způsobené porušením povinností druhou smluvní stranou, na níž se sankce vztahuje
- 8.6 Objednatel je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Zhotovitel, proti fakturované částce.

IX.

Trvání smlouvy

- 9.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou stran nebo odstoupením ze zákonných důvodů nebo z důvodů v této smlouvě uvedených. Oznámení o odstoupení musí být písemné a musí být doručeno druhé straně na adresu uvedenou v této Smlouvě.
- 9.2 V případě, že Kupujícímu bude odňata finanční dotace nebo by se měli stát některé z výdajů nezpůsobilými je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí.
- 9.3 Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:
 - a. na straně objednatele nezaplacení ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b. na straně Zhotovitele, jestliže předmět smlouvy (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu tak, aby Zhotoviteli vzniklo právo na úhradu kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
 - c. na straně Objednatele, jestliže předmět smlouvy nebude mít vlastnosti deklarované Zhotovitelem v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající,

d. na straně Zhotovitele, jestliže ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

- 9.4 V případě porušení dalších smluvních povinností (jako je zejména řádné provedení záručních oprav), je druhá strana oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.

Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení smluvní povinnosti dověděla.

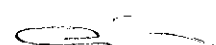
V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.

V případě odstoupení od této Smlouvy Zhotovitele pro podstatné porušení smluvní povinnosti Objednatel, je zhotovitel povinen uhradit Objednateli případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

X.

Ostatní ustanovení

- 10.1 Zhotovitel bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Hlavní město Praha, jako řídicí orgán Operačního programu Praha - Konkurenceschopnost bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 5 let ode dne ukončení realizace projektu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění).
- 10.2 Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu koupě (včetně účetnictví) minimálně po dobu 5 let ode dne realizace projektu tj. nejméně do konce roku 2020. Ve stejné lhůtě je Zhotovitel povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OPKK a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.



XI.

Odpovědné osoby smluvních stran a vzájemná komunikace

- 11.1 Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce.
- 11.2 Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této Smlouvy.
- 11.3 Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail zástupce druhé smluvní strany podle této Smlouvy, je-li následně do tří pracovních dnů toto sdělení či jiné jednání zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany.
- 11.4 Touto Smlouvou se též vymezují pověřené osoby, které jsou oprávněny jednat jménem smluvních stran a kterými jsou dle níže uvedeného:
 1. za objednatele:

obchodní podmínky: Ing. Marta Arazimová, m.arazimova@ufa.cas.cz, tel.: 272 016 041
technické podmínky: Ing. Štěpán Štverák, Ph.D., stverak@ufa.cas.cz, tel. 267 103 389
 2. za zhotovitele:

obchodní podmínky: Ing. Pavel Chrast, chrast@stavoklima.cz, tel.: +420 387 001 941
technické podmínky: Ing. Jan Budovič, budovic@stavoklima.cz, tel. +420 387 001 949
- 11.5 Tito zástupci však nejsou oprávněni k podpisu jakéhokoli dodatku k této Smlouvě.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tato Smlouva se řídí českým právem. Otázky v této Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Objednatele.
- 12.2 Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 12.3 Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými, vzestupně a souvisle číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 12.4 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 12.5 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Objednatele a Zhotovitele.
- 12.6 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
- 12.7 Příloha č. 1: Technická specifikace nabízeného plnění Smluvní strany prohlašují, že si text Smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho obě smluvní strany připojují své podpisy.

 V Praze dne.....7. 12. 2015

 V českých Budějovicích dne 7. 12. 2015


 za Objednatele
doc. RNDr. Zbyněk Sokol, CSc.,
ředitel



 za Zhotovitele
JUDr. Martin Šimák
jednatel společnosti

STAVOKLIMA s.r.o. (24)
Horní 22, 370 04 Č. Budějovice
Tel.: 387 001 941, 387 001 931
Fax: 387 423 610
divize Měření a regulace



PODROBNÝ POPIS A SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ

Název veřejné zakázky:

**„Modernizace HPC ÚFA – Klimatizace
Amálka 2015 znovuzahájení“**

Název dodavatele (vč. právní formy)	Stavoklima s.r.o.
Sídlo / místo podnikání	Horní 2508/22, 370 04 České Budějovice
IČO	608 27 980

Položka	Množství	Měrná jednotka	Popis	Značka	Model	Chladicí výkon	Příkon
						kW	kW
1	1	ks	Nástěnný split (vnitřní + venkovní jednotka)	Acond	AR4-24	6,5	2,94
2	1	ks	Nástěnný split (vnitřní + venkovní jednotka)	Acond	AR4-24	6,5	2,94
3	1	ks	Podstropní split (vnitřní + venkovní jednotka)	Acond	AUE-48	14	7,2
4	1	ks	Podstropní split (vnitřní + venkovní jednotka)	Acond	AUE-60	15,5	7,5
5	1	ks	Centrální ovladač	Acond	CCM-09		
6	1	ks	Ventilátor odtahový				
CELKEM						42,5	20,58

V Českých Budějovicích dne 19.10.2015

STAVOKLIMA s.r.o. (24)
 Horní 22, 370 04 Č. Budějovice
 Tel.: 387 001 941, 387 001 931
 Fax: 387 423 610
 divize Měření a regulace



.....
JUDr. Martin Šimák, jednatel společnosti



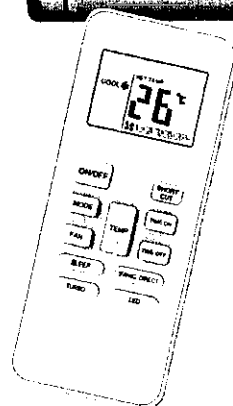
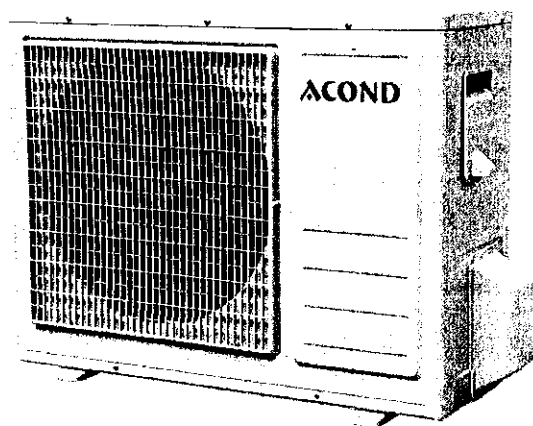
AR4 - nástěnný split

DC Inverter

ACOND

Model			AR4-09 HFN1-QRC8GW	AR4-12 HFN1-QRC8GW	AR4-18 HFN1-QRC8GW	AR4-24 HFN1-QRC8GW
Chladicí výkon	nominální	kW	2,6	3,5	5,1	6,5
	rozsah		1,29 - 3,22	1,41 - 4,29	1,9 - 5,9	2,18 - 7,01
	SEER (EER)	W/W	5,6	5,6	6,1	5,9
	nominální	kW	2,8	3,6	5,2	7,3
Topný výkon	rozsah		1,0 - 3,45	0,98 - 4,54	1,27 - 6,22	1,6 - 8,65
	SCOP (COP)	W/W	3,8	3,8	3,8	3,8
ROZMĚRY A HMOTNOSTI						
Vnitřní	jednotka	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
Venkovní	jednotka	mm	780x250x540	780x250x540	760x285x590	845x320x700
Hmotnost	vnitřní	kg	7,5	7,5	9,0	12,5
	venkovní	kg	28,0	28,0	34,5	47,0
PARAMETRY						
Hlučnost - akustický tlak	vnitřní	dB(A)	40/38/31	43/39/31	44/34/32	50/47/40
	venkovní	dB(A)	56	56	59	60
Propojovací potrubí	délka/převýšení	m	25/10	25/10	30/20	50/25
	průměr	mm	6/10	6/10	6/12	10/16
Chladivo R410A	předplněno	kg / m	0,8 / 5	0,95 / 5	1,25 / 5	1,95 / 5
	doplnění	g/m	15	15	15	30
INSTALACE						
Elektro	přívod	V, Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph			
	jistič		10 A char.C	16 A char.C	16 A char.C	16 A char.C
Příkon	rozsah chlazení	W/A	144-1240/0,63-5,39	139-1650/0,6-7,17	157-2270/0,68-9,87	204-2730/0,89-11,87
	rozsah topení	W/A	175-1230/0,76-5,35	177-1620/0,77-7,04	191-2220/0,83-9,65	293-3090/1,27-13,43
Max. příkon		W	2000	2500	2700	2940
Max. proud		A	9,0	11,5	12,5	13,5

Klimatizační jednotka obsahuje chladivo R410A obsahující fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Katském protokolu. IGWP 1975!



Parametry pro chlazení jsou stanoveny za těchto podmínek: teplota vnitřního vzduchu 27 °C DB/19 °C WB - venkovního vzduchu 35 °C DB/24 °C WB
 Parametry pro topení jsou stanoveny za těchto podmínek: teplota vnitřního vzduchu 20 °C DB/15 °C WB - venkovního vzduchu 7 °C DB/6 °C WB

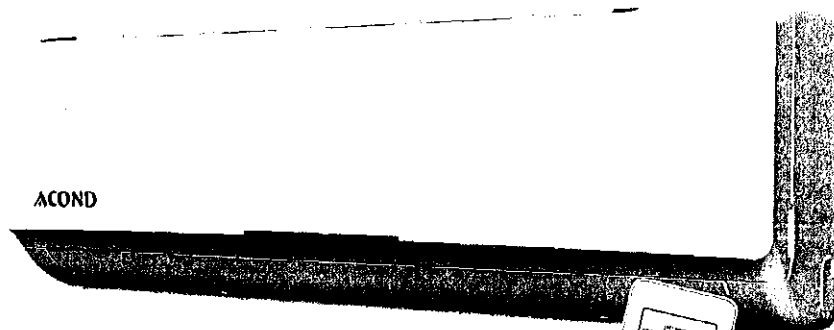
AR4 - nástěnný split

DC Inverter

ACOND

AR4 - DC Inverter:

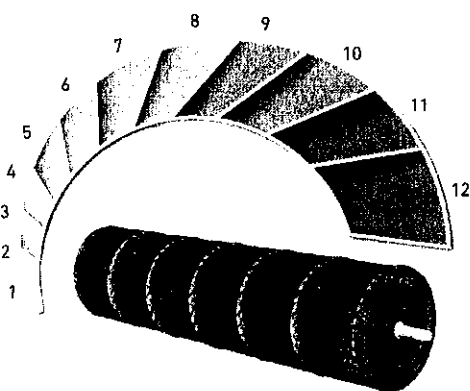
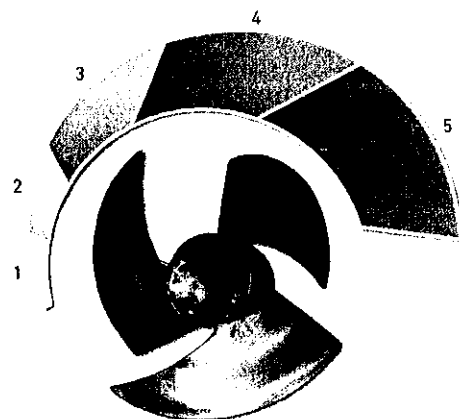
- Auto Restart
- Režim Sleep
- Turbo mód
- Detekce úniku chladiva
- 5 rychlostí venkovního ventilátoru
- Široký provozně teplotní rozsah
- Snížení spotřeby v Standby režimu pod 1W
- 12 rychlostí vnitřního ventilátoru
- Ovládání přes internet – WIFI Smart kit
- Temperování (topení) na +8 °C



**BEZDRÁTOVÝ
OVLADAČ**

• 5 rychlostí venkovního ventilátoru

Díky DC motoru ventilátoru venkovní jednotky se zvýšilo odstupňování otáček ventilátoru ze 2 stupňů na 5. To přináší více komfortu a úsporu energie.



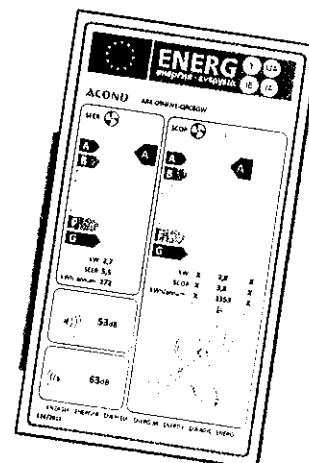
• 12 rychlostí vnitřního ventilátoru

Nové DC invertory mají k dispozici 12-ti rychlostní ventilátor vnitřní jednotky, který zajišťuje přesnější kontrolu teploty a více komfortu.

• Štítek energetické účinnosti

Přináší zákazníkům lepší orientaci mezi výrobky a jejich energetické náročnosti. Naleznete na něm informace o - sezonní energetické účinnosti při chlazení a topení, jmenovité výkony, roční spotřebu energie při chlazení a topení, hluchnost vnitřní a venkovní jednotky.

Volitelně lze doplnit WIFI Smart kit - jednoduché řešení pro vzdálené ovládání klimatizační jednotky přes internet pomocí aplikace pro Smartphone. Aplikace jsou dostupné pro Android a iOS Apple.



Podstropní/parapetní Super DC Inverter



PODSTROPNÍ/PARAPETNÍ JEDNOTKA

Model			AUE-18 HRDN1-QRC4	AUE-24 HRDN1-QRC4	AUE-36 HRFN1-QRC4	AUE-48 HRFN1-QC2	AUE-60 HRFN1-Q
Chladicí výkon	nominální	kW	5,3	7,1	10,7	14,0	15,5
	rozsah		2,1 - 6,3	2,8 - 8,4	4,2 - 12,7	5,6 - 16,9	6,2 - 18,6
	SEER(EER)*	W/W	5,6	5,6	5,8	3,24	3,3
Topný výkon	nominální	kW	5,3	7,6	9,5	14,6	18,1
	rozsah		2,1 - 6,3	3,0 - 9,1	4,2 - 12,7	5,9 - 17,6	7,3 - 21,8
	SCOP(COP)*	W/W	3,6	3,6	3,4	3,65	3,61

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Vnitřní	jednotka	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Venkovní	jednotka	mm	842x324x695	895x313x862	990x354x966	938x392x1369	938x392x1369
Hmotnost	vnitřní	kg	25/30	25/30	30/35	40/46	40/46
	venkovní	kg	44/47	59/63	77/88	102/118	107/120

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Příkon	max.	W/A	3200	3000	4600	7200	7500
		A	15	15	11	13	15
Akustický výkon	vnitřní	dB(A)	56	62	63	57/54/52	56/53/51
	venkovní	dB(A)	65	69	70	63	64

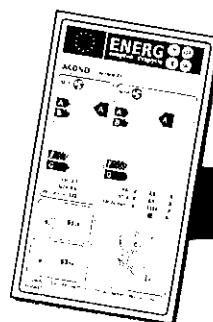
INSTALACE

Elektro	přívod	V, Ph	240, 1- CYKY 3Cx2,5 mm ²			400, 3- CYKY 5Cx2,5 mm ²	
		jistič	16 A ch.C	16 A ch.C	16 A ch.C	16 A ch.C	16 A ch.C
Propojovací potrubí	délka/převýšení	m	30/20	50/25	65/30	50/25	65/30
	průměr	mm	6/12	10/16	10/16	10/16	10/16

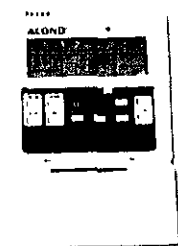
* Pro jednotky o výkonu 14 a 16 kW jsou uváděny hodnoty EER a COP

• Volitelné:

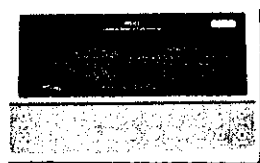
- Kabelový ovladač KJR-10-B (infraovladač je v ceně kompletu)
- Centrální ovladač s týdenní funkcí



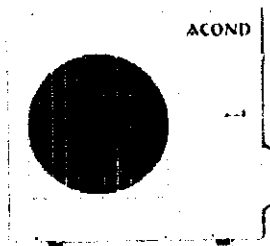
**ENERGETICKÝ
ŠTÍTEK**



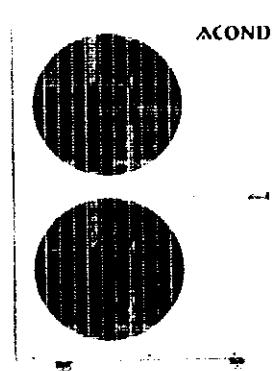
Kabelový ovladač
KJR-10B



CCM-09



Jednorotorová venkovní
jednotka 18k-36k



Dvourotorová venkovní
jednotka 48k-60k

Parametry pro chlazení jsou stanoveny za těchto podmínek: teplota vnitřního vzduchu 27 °C DB/19 °C WB - venkovního vzduchu 35 °C DB/24 °C WB
Parametry pro topení jsou stanoveny za těchto podmínek: teplota vnitřního vzduchu 20 °C DB/15 °C WB - venkovního vzduchu 7 °C DB/5 °C WB

Podstropní/parapetní Super DC Inverter

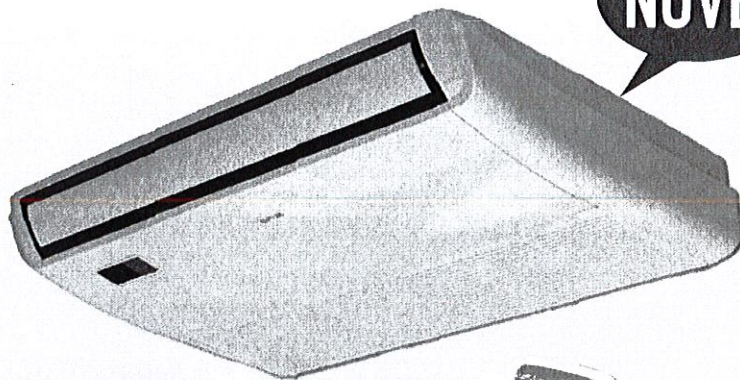
ACOND

STAVOKLIMA s.r.o. (24)
Horní 22, 370 04 Č. Budějovice
Tel.: 387 001 941, 387 001 931
Fax: 387 423 610
divize: servis a regulace

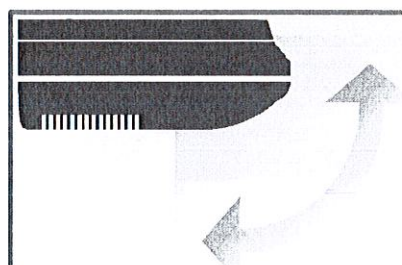
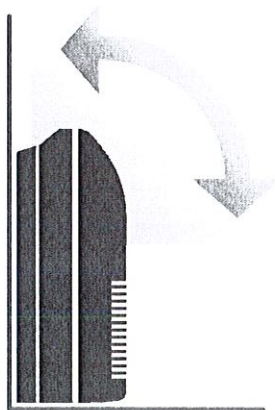
NOVÉ

AUE - Podstropně parapetní Super DC Inverter:

- Auto Restart
- Režim Sleep
- Automatické Odmrazování
- 3D nastavení úhlu žaluzií
- Velký dosah ventilátoru
- Nízkoteplotní sada
- Ekologické chladivo R410A
- Možnost vzdáleného ovládání
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Možnost kabelového ovladače
- Možnost Twin instalace



BEZDRÁTOVÝ
OVLADAČ



• Flexibilní instalace

Jednotka může být instalována horizontálně na strop, nebo vertikálně na zeď.

• Nastavení úhlu žaluzií:

Jednotka je vybavena funkcí horizontálního i vertikálního nastavení polohy žaluzií, které umožňují rovnoměrnou a komfortní distribuci upraveného vzduchu.

