

Číslo smlouvy zhotovitele:

Číslo smlouvy objednatele: 24146

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany

1. Letiště Ostrava, a.s.

se sídlem: č.p. 401, 742 51 Mošnov
zastoupen: Jaromírem Radkovským, předsedou představenstva a
Ing. Michalem Holubcem, místopředsedou představenstva
IČO: 268 27 719
DIČ: CZ26827719
bankovní spojení: ČS Praha 4, Olbrachtova 1929/62
číslo účtu: 2758632/0800
ID datové schránky: z7fexxb

společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2764

(dále jen „objednatel“)

a

2. KAMENSKÝ – stavby a konstrukce s.r.o.

se sídlem: Mnichov 236, 793 26 Vrbno pod Pradědem
zastoupen: Pavel Kamenský
IČO: 61972584
DIČ: CZ61972584
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 86-6963350297/0100
ID datové schránky: 39seypa

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 7306 (dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně označováni též jako „smluvní strany“ nebo „účastníci smlouvy“)

I.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vztah k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky v místě provádění díla a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je provedení díla: „Výměna stávající vzduchotechnické jednotky v objektu odletové haly“ včetně zpracování projektové dokumentace, dle specifikace a cenové nabídky ze dne 08.08.2024 která je přílohou č. 2 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást a dále závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo sjednanou cenu díla. V případě, že si to vyžádá realizace předmětu plnění, bude součástí díla také:
 - a) likvidace odpadu, jeho uložení na řízenou skládku nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů; o likvidaci odpadu budou objednateli předkládány písemné doklady,
 - b) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona,
 - c) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
 - d) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem; úspěšné provedení těchto zkoušek je jednou z podmínek pro převzetí díla.

III.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, na svůj náklad, nebezpečí a za podmínek uvedených v této smlouvě:
 - termín zahájení prací zhotovitelem: 01.10.2024
 - ukončení prací a předání díla bude nejpozději: 31.10.2024
2. Místem provádění díla je sídlo objednatele.
3. Objednatel se zavazuje provedené dílo bez jakýchkoliv vad a nedodělků převzít na základě písemné výzvy zhotovitele. O předání díla bude sepsán předávací protokol.

IV.

Cenové ujednání a platební podmínky

1. Cena za dílo se sjednává jako cena smluvní dle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. Cena je stanovena dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy a její celková výše činí 2.927.531 Kč (slovy: dva miliony devět set dvacet sedm tisíc pět set třicet jedna korun českých) bez DPH. Cena díla včetně DPH ve výši 614.782 Kč činí celkovou částku ve výši 3.542.313 Kč. Tato cena je stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu díla včetně zpracování projektu, zaškolení obsluhy a provádění záručního servisu včetně revizí (1x ročně) a výměny filtrů (2x ročně). Součástí shora uvedené ceny jsou veškeré práce, dodávky, poplatky, náklady zhotovitele na provedení díla a jiné náklady pro řádné a úplné provedení díla. Shora uvedená cena za dílo je cenou nejvýše přípustnou, kterou bude možné navýšit pouze po vzájemné písemné dohodě obou smluvních stran.
2. Objednatel se zavazuje uhradit cenu plnění za dílo dle této smlouvy po jeho řádném provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků v termínu v souladu s čl. III. této smlouvy.
3. Úhrada bude provedena na základě faktury, která musí mít náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů. Splatnost faktury je 21 dnů ode dne jejího doručení na mailovou adresu . Za den úhrady se považuje den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
4. Součástí sjednané ceny dle odst. 1 tohoto článku jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, jiné náklady a náklady na provedení prací, které nevyplývají z projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu, ale které je nezbytné provést pro řádné a úplné dokončení díla bez vad a nedodělků a jejichž provedení zhotovitel měl a mohl předpokládat.
5. V případě nezaplacení oprávněně vystavené faktury ve lhůtě její splatnosti, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení, tím není dotčen nárok zhotovitele na náhradu škody. Přitom se má za to, že k zaplacení došlo dnem odepsání příslušné částky z bankovního účtu objednatele.
6. Jakékoli vícepráce mohou být ze strany zhotovitele provedeny pouze na základě písemného dodatku podepsaného oběma smluvními stranami před započatím těchto víceprací. Provedeli zhotovitel jakékoli vícepráce před uzavřením písemného dodatku ke smlouvě, nemá právo na zaplacení ceny za takto provedené vícepráce.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí, řádně, v ujednaném čase, v kvalitě odpovídající všem standardům a technickým parametrům dle platných technických norem, v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají všem platným obecně závazným právním předpisům ČR.
2. Zhotovitel vč. jeho zaměstnanců jsou povinni na pracovišti zachovat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním díla a je povinen zabezpečit pracoviště proti pohybu nepovolaných osob.

3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem.
4. Zhotovitel zodpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění, vyhl. Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
5. Zhotovitel je povinen zaslat písemně prostřednictvím držitele poštovní licence, prostřednictvím elektronické pošty nebo datové schránky, případně též osobním doručením společnosti Letiště Ostrava, a.s. dokument obsahující Zásady BOZP, PO a Ochrany životního prostředí s podpisy svých zaměstnanců nebo pověřených osob a to na příslušných polích, které potvrzují, že byli prokazatelně seznámeni s těmito zásadami, a to nejpozději do okamžiku, kdy jakýkoliv z těchto zaměstnanců nebo pověřených osob vstoupí do areálu Letiště Ostrava, a.s. Zásady jsou přístupné na <http://www.airport-ostrava.cz/cz/page-zasady-bozp-a-po-pro-externi-firmy/>.
6. S odpady, které vzniknou při realizaci díla, je povinen jejich původce nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., zákonem o odpadech v platném znění.
7. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky a další náklady pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena uvedená v čl. IV je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji ze strany zhotovitele jednostranně překročit.
8. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla.
9. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy objednatelem v době provádění díla, a pokud v písemném odstoupení od smlouvy není uvedeno jinak, zhotovitel po obdržení takového oznámení neprodleně zastaví provádění díla a zabezpečí dílo před poškozením do doby jeho předání objednateli, předá objednateli dílo nebo provedené části díla ke dni odstoupení od této smlouvy objednatelem. Objednatel je v tomto případě oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo uvést dílo do souladu s podmínkami této smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující smluvní cenu dle této smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel objednateli do 14 dní od doručení jejich písemného vyúčtování objednatelem zhotoviteli.
10. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění díla dle této smlouvy bude mít sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost ve výši minimálně 5.000.000 Kč včetně DPH. Náklady na pojištění dle tohoto odstavce smlouvy jsou zahrnuty v sjednané ceně díla. Zhotovitel je povinen doložit uzavření takovéto pojistné smlouvy objednateli nejpozději do deseti dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v opačném případě má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
11. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:

- a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla; v takovém případě je zhotovitel povinen navrhnout objednateli další postup,
- b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací.

VI.

Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost ve smyslu § 2619 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a to v délce 60 měsíců ode dne protokolárního převzetí díla objednatelem od zhotovitele. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel.
2. Vady a nedodělky zjištěné při převzetí díla odstraní zhotovitel do tří dnů, pokud nebude dohodnuto jinak. Bez odstranění jakýchkoli vad a nedodělků není objednatel povinen dílo převzít.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené níže v tomto článku smlouvy.

Práva z vadného plnění

4. Objednatel má práva z vadného plnění v případě vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má práva z vadného plnění také v případě vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.
5. Vady díla dle odst. 4 tohoto článku smlouvy a vady, které vzniknou či se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
6. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. i elektronicky e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel může vady díla oznamovat na:
 - e-mail:
 - adresu: Mnichov 236, Vrbno pod Pradědem
7. Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby má vždy objednatel, ať vadné plnění zakládá podstatné či nepodstatné porušení smlouvy.
8. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat u objednatele.
9. Odstranění vady musí být provedeno do 3 dnů od oznámení této vady zhotoviteli, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je povinen na oznámení vady reagovat telefonicky nebo e-mailem, kdy objednateli sdělí, že oznámení vady eviduje a zda oznámenou vadu uznává či neuznává, a to ve lhůtě 24 hodin od oznámení vady.

10. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli uhradit účelně vynaložené náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

VII.

Smluvní sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín předání díla sjednaný v čl. III. odst. 1 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH specifikované v čl. IV. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta je splatná ve lhůtě do 10-ti dnů od doručení jejího písemného vyúčtování objednatelem zhotoviteli.
2. V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel neodstraní ve lhůtě sjednané touto smlouvou veškeré vady a nedodělky zjištěné při převzetí nebo zjištěné v záruční době, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla vč. DPH specifikované v čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý den prodlení a za každou jednotlivou vadu nebo nedodělek až do okamžiku jejich odstranění.
4. Pro případ, že zhotovitel nesplní svou povinnost sjednanou v čl. V. odst. 10 a v dohodnuté lhůtě nedoloží objednateli doklad o sjednání pojištění sjednávající smluvní strany smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, kterou se zavazuje zaplatit zhotovitel objednateli ve lhůtě do 10-ti dnů od doručení jejího písemného vyúčtování.
5. Smluvní strany se dohodly, že ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na vznik práva objednatele na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti zhotovitele, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci ust. § 2050 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

VIII.

Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem ČR, zejména ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými po sobě jdoucími číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Smluvní strany prohlašují, že byly seznámeny s povinností uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv zřizovaném Ministerstvem vnitra v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a s tímto zveřejněním vyslovují svůj souhlas včetně zveřejnění osobních údajů ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Uveřejnění smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
4. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu podepsaná platnými kvalifikovanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran a/nebo může být vyhotovena ve dvou tištěných stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Každý stejnopis této smlouvy má právní sílu originálu.
6. Neplatnost či neúčinnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost či účinnost ostatních ustanovení. Neplatné či neúčinné ustanovení bude nahrazeno ustanovením novým, které bude co nejvíce odpovídat původnímu úmyslu smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně, tuto si před podpisem řádně přečetly.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Specifikace a cenová nabídka

Příloha č. 3 – Položkový rozpočet

Příloha č. 4 – Seznam rizik zhotovitele

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Jaromír Radkovský
předseda představenstva

.....
Pavel Kamenský
jednatel

.....
Ing. Michal Holubec
místopředseda představenstva

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu díla – minimální technické požadavky

Předmětem díla je výměna stávající vzduchotechnické jednotky (VZT) v objektu odletové haly včetně zpracování projektové dokumentace.

Zadavatel požaduje splnění všech požadavků na rozsah díla a jeho minimální technické požadavky.

Rozsah díla:

I. Zpracování projektové dokumentace

II. Rozsah prací instalace zařízení:

- Demontážní práce: demontáž stávající rooftop (střešní) jednotky, části VZT potrubí, kabeláže včetně MaR, odpojení a demontáž kabeláže a potrubí TUV (nad střešním pláštěm), odvoz, likvidace.
- Instalace: statické posouzení nových podstavných bodů pro úpravu ocelové konstrukce včetně návrhu dimenzí a nosností. S tím související práce (prostupy střechou), oprava, výroba a montáž nové ocelové konstrukce. Doměření, výroba a osazení nových pochozích lávek pro obsluhu a servis. Osazení a montáž nové rooftop jednotky VZT pomocí jeřábové techniky, propojení a úprava na stávající VZT potrubí, zaizolování; dodávka a montáž nového TUV uzlu, včetně napojení na původní rozvody, izolování a ošetření povrchu (např. oplechováním), dopojení, montáž a úprava silového přívodu včetně jištění, zprovoznění, regulace; tepelné izolace VZT, potrubí, včetně povrchové ochrany.
- Příprava a natažení kabeláže pro MaR, včetně jištění, zprovoznění MaR včetně ovladače, integrace do stávajícího energetického systému provozu letiště Ostrava, ovládání čerpadla v kotelně z jednotky. Příprava vybavení jednotky RS linkou 485, protokol MODBUS RTU, natažení datového kabelu z lokální sítě k zařízení – LAN FTP kategorie 5E.
- Součástí vybavení jednotky: ovládání uzlu TUV a oběhového čerpadla u zdroje teplé vody v kotelně.
- Montážní a spojovací materiál, přesun hmot, jeřábová technika, montáž, zprovoznění.
- Elektrorevize a doprava.

III. Popis a vybavení jednotky:

- Výkony certifikovány Euroventem.
- Soulad s evropskou směrnicí Ecodesign 2016/2281 Tier 2 (2021).
- Výrobní procesy certifikovány ISO 9001/14001.
- Kompaktní design v rámci půdorysu jednotky.
- Regulace inteligentního řízení vzduchu.
- Plně variabilní otáčky ventilátoru.
- Vysoce účinný EC elektricky komutovaný motor.
- Přímý pohon.
- Scrollová technologie kompresoru.

- Elektronický expanzní ventil pro optimalizaci výkonu.
- 1x Základní jednotka.
- 1x Odvodní rám s nízkotlakým hliníkovým EC ventilátorem s volným oběžným kolem pro horizontální sání (3klapkový systém).
- 1x Kovový rám G4/ ISO Coarse 65% filtr.
- 1x Sada pro nízkou okolní teplotu s kondenzátorovým EC ventilátorem.
- 1x Vodní ohřívač.
- 1x Senzor CO₂.
- 1x Kontrola sledu fází.
- 1x DC Komfortní display.
- 1x Deska suchého kontaktu.
- 1x Modbus RS485 komunikační rozhraní.
- Veškeré příslušenství k VZT (zejména návod k obsluze a údržbě, záruční list, prohlášení o shodě).

Technické požadavky na VZT jednotku:

Počet okruhů	2	
Počet kompresorů	4	
Chladivo/GWP (AR4)	R410A / 2088	
Náplň chladiva	13,75 + 13,25 kg	
Teq CO ₂	56,38 t	
Atmosférický tlak	101.325 / 0 Pa/m	
	Topení	Chlazení
Celkový výkon (bez zisku od ventilátoru)	114,5 kW	165,2 kW
Tepelné zisky od přívodního ventilátoru (*)	2,76 kW	-2,76 kW
Čistý výkon (vč. zisku od ventilátoru) (*)	117,26 kW	162,44 kW
Čistý poměr S/T		0,666
Příkon (*)	37,1 kW	58,7kW
Čistý COP (*)	3,16	2,77
Gross compressor COP/EER	4,15	3,35
Celková hodnota SFP	1.582 W/(m ³ /s)	
Parametry – vnitřní prostředí	20/50 °C/%	26/46 °C/%
Parametry – venkovní prostředí	-5/85 °C/%	35/50 °C/%
Čerstvý vzduch	50 %	50 %
Parametry smíšeného vzduchu	7,1/73,2 °C/%	30,6/49,3 °C/%
Teplota přiváděného vzduchu	21,7 °C	16,4 °C

SCOP/SEER (Sezónní koeficient výkonu)	3,2	4,06
Sezónní energetická účinnost topení/chlazení	125,1 %	159,5 %
Eurovent energetická třída	B	B

(*) musí splňovat podmínky stanovené EN14511-2018

Vodní výměník:	Topení
Hrubý výkon	217,9 kW
Tepelné zisky od přívodního ventilátoru	2,76 kW
Čistý výkon	220,66 kW
Topná sekce – vstupní teplota	12 °C
Teplota vody – vstup	90 °C
Teplota vody – výstup	50 °C
Průtok vody	4,7 m3/h
Obsah glykolu	0 %
Nárůst teploty	27,4 °C
Teplota výstupního vzduchu	39,4 °C
Tlaková ztráta na straně vody	11,1 kPa

	Přívodní ventilátor:	Odsávací ventilátor:
Množství upraveného vzduchu	23.000 m3/h	23.000 m3/h
Požadovaný externí statický tlak	450 Pa	250 Pa
Označení převodu	LP	LP
Celkový elektrický příkon převodu	7,39 kW	2,71 kW
Otáčky ventilátoru	1.657 rpm	974 rpm
SFP (specifický výkon ventilátoru)	3	1
Hodnota SFP	1.157 W/(m3/s)	424 W/(m3/s)

Elektrické údaje (vč. příslušenství):

Elektrické napájení	400V/III/50Hz V / P
Maximální příkon	93,2 kW
Startovací proud	298,6 A
Maximální provozní proud	154,6 A
SCC (zkratový proud)	10 KA
EMC (elektro-magnetická kompatibilita)	Třída A

Maximální rozměry	jednotky:	podstavy:
Délka	4.360 mm	4.107 mm
Šířka	2.243 mm	2.083 mm
Výška	1.885 mm	1.220 m

Max. hmotnost

1.730 kg

690 kg

Hlučnost v dB (A):

Hladina akustického výkonu Lwa 21 %	82	Lp (akustický tlak při 10m)	51
Hladina akustického výkonu Lwa 47 %	83,5	Lp (akustický tlak při 10m)	52,5

Spektrum hluku v oktávových pásmech dB(a) při plném zatížení:

Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Lwa	Lp
Venkovní	83,9	81,4	78,9	81,1	80,8	80,1	79,2	72,9	86,6	55,6
Přívodní	75,6	84,4	81,7	83	83,9	83,3	82,2	74,7	89,4	-
Odvodní	66,2	75,8	74,3	67,2	68,1	69	74,3	67	77,9	-

Tolerance +/- 3 dB(A).

Celková hladina akustického výkonu dle ISO STANDARD 3744.