

číslo smlouvy objednatele: 11300361/216-004

Číslo smlouvy zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce: ve věcech technických (technický dozor stavebníka): Otto Rampula, rampula@pmo.cz
vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří: Ing. Marek Burian, Ph.D., burian@pmo.cz

2. Zhotovitel:

TEMEX , spol. s r. o.

Sídlo: Erbenova 293/19, Vítkovice, 703 00 Ostrava
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, v oddílu C, vložce 2258
Jednající/Zastoupený: Ing. Roman Vybíral, jednatel
IČ: 42767873
DIČ: CZ42767873
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., Ostrava – Hrabůvka
Číslo účtu: 1016345761/0100
Zástupce ve věcech technických: Miloslav Chlebovský, 595 957 422, chlebovsky@temex.cz

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 26. 04. 2016 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem „**Klimatizace laboratoří budova B Dřevařská 11**“ (dále jen „**nabídka na veřejnou zakázku**“).
3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „dílo“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

Klimatizace laboratoří budova B Dřevařská 11.

5. Dílem se rozumí instalace, montáž a dodávka klimatizace (chlazení) v prostorách budovy „B“ státního podniku Povodí Moravy, s.p. na adrese Dřevařská 11, Brno. Specifikace a rozsah díla jsou stanoveny v projektové dokumentaci stavby vypracované společností KLIMAKOM, spol. s r.o., Zámecká 4, Brno, pod zakázkovým číslem 1380059 z 10/2013 (dále jen „**projektová dokumentace**“).

6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že projektovou dokumentaci posoudil s odbornou péčí a že lze podle ní dílo provést v celém jeho rozsahu. Dále zhotovitel prohlašuje, že mu je známo místo plnění díla, s tímto se seznámil a bere stav místa plnění díla na vědomí.
7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla
8. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí a za obstarání všeho, co je k provedení díla potřeba.
9. **Součástí závazku zhotovitele provést dílo je dále zejména, nikoli však výlučně:**
 - dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů, které se stanou součástí díla,
 - zřízení a odstranění staveniště a zařízení staveniště, náklady na vybudování, provoz, údržbu, vyklizení a úklid staveniště, zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek vody a energií během provádění díla, zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění prací a uvedení staveniště do původního stavu (celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla),
 - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči,
 - zajištění bezpečnosti všech osob na staveništi,
 - veškeré práce a dodávky související s požárními předpisy, bezpečností práce, opatřeními na ochranu životního prostředí, lidí a majetku v místech dotčených stavbou,
 - odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo zhotovitel,
 - provedení všech průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, předepsaných projektovou dokumentací, požadovaných stavebním nebo jiným příslušným úřadem (dotčeným orgánem), případně stanovených v dalších normách vztahujících se k provádění díla, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny, to vše v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči.
 - zajištění potřebných nebo správními orgány či obecně závaznými právními normami stanovených a požadovaných opatření či rozhodnutí nutných k provedení díla,
 - vytvoření všech záznamů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla; předání prohlášení o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, k výrobkům, případně dle přímo použitelného předpisu EU pro stavební výrobky, které budou zabudovány do díla,
 - podrobné zaškolení pracovníků objednatele a předání návodu pro provoz, obsluhu a údržbu díla,
 - zabudování a montáž dodaného zařízení, včetně jeho vyzkoušení a zprovoznění,
 - dokumentace k dodanému zařízení, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů,
 - všechny další poplatky spojené s dodáním a případnou instalací zařízení.
10. Zhotovitel se při provádění díla zavazuje respektovat následující podmínky:
 - zhotovitel je povinen vždy před zahájením provádění jednotlivých prací zkontaktovat vedoucího útvaru vodohospodářských laboratoří a sjednat s ním přesný termín zahájení těchto prací v daném místě.
 - zhotovitel je povinen při prorážecích pracích použít vrtačku s odsáváním (minimalizace prašnosti v prostorách laboratoří).

III. Doba a místo plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:
Termín zahájení provádění díla: **ihned po nabytí účinnosti této smlouvy**
Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: **do konce června 2016**
2. Nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 2 je harmonogram prací, který se zhotovitel zavazuje dodržovat.
3. Místem plnění díla je sídlo objednatele, Dřevařská 11, Brno. Místo plnění díla je blíže vymezeno projektovou dokumentací.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:
Celková cena díla bez DPH: **Kč 1 936 867,-**
2. Objednatel spolu s cenou díla bez DPH uhradí zhotoviteli DPH dle platných právních předpisů, není-li předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Cena díla byla určena na základě položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem. Položkový rozpočet se považuje za úplný a je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1. Cena díla zahrnuje zisk a náklady na veškeré práce, dodávky a služby, které se v této smlouvě zhotovitel zavázal realizovat, včetně nákladů souvisejících. Položkový rozpočet bude zpracován rovněž v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.
4. Cena díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; bude však snížena v případě, že jsou do položkového rozpočtu zahrnuty práce, dodávky či služby, které zhotovitel nebude realizovat vůbec, anebo je bude realizovat v menším množství.
5. Pro výpočet snížení ceny díla se použijí jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu. Neprovedené práce, dodávky či služby uvedené v položkovém rozpočtu, které nebude možné ocenit způsobem dle předchozí věty, budou oceněny dle sborníků či katalogů vydaných společností ÚRS PRAHA, a.s., se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00, IČ 471 15 645 platných v době uzavření této smlouvy; pokud ani tento způsob ocenění nebude možný, bude snížení ceny odpovídat cenám, které se obvykle platily v době uzavření smlouvy za srovnatelné práce, dodávky či služby.
6. Jakékoliv navýšení nejvýše přípustné ceny díla musí být předem sjednáno dodatkem k této smlouvě. Bez tohoto dodatku není zhotovitel oprávněn fakturovat zvýšenou cenu, i kdyby se toto navýšení týkalo víceprací či změn díla, které nebylo možno dopředu předvídat a které jsou objektivně nutné pro dokončení díla a byly technickým dozorem stavebníka odsouhlaseny např. ve stavebním deníku.
7. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Objednatel si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za zhotovitele daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

V. Platební podmínky

1. Cenu za dílo bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem. Přílohou každé dílčí faktury musí být objednatel, resp. technickým dozorem stavebníka podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný soupis prací a dodávek skutečně provedených v kalendářním měsíci (dále jen „zjišťovací protokol“). Fakturu doručí zhotovitel objednateli nejpozději do osmého dne následujícího kalendářního měsíce. Přílohou poslední (konečné) faktury bude objednatel, resp. technickým dozorem stavebníka, podepsaný (tj. odsouhlasený) zjišťovací protokol a kopie protokolu o předání a převzetí díla. Zjišťovací protokol je zhotovitel povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce, a to jak v písemné, tak

v elektronické podobě, a to ve formátu XML dle datového předpisu XC4. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu vyjádří do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatelem ve zjišťovacím protokolu. Dále je zhotovitel povinen fakturu vystavit i v elektronické podobě, a to ve formátu XML dle datového předpisu XC4.

2. Pokud je předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona o DPH, zhotovitel tuto skutečnost náležitě zohlední při vypracování daňového dokladu.
3. Fakturovaná částka bude vždy zaokrouhlena na celá čísla dle matematických zásad.
4. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména § 29 zákona o DPH) a ostatních předpisů.
5. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout od počátku ode dne doručení opravené faktury objednateli.
6. Splatnost faktur byla smluvními stranami dohodnuta do **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
7. Úhrada za cenu díla bude provedena do výše **90%** celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících **10%** bude uhrazeno do **30 dnů** od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme dílo s vadami nebo nedodělků, tak do **30 dnů** od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
8. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
9. V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí objednatelem vymezený prostor, který slouží pro provádění díla dle této smlouvy. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty, zařízení a jiné movité věci, které po dobu provádění díla slouží provozním, sociálním, hygienickým a výrobním potřebám zhotovitele při plnění této smlouvy a jsou umístěny v prostoru staveniště. Smluvní strany dohodly, že zhotovitel je oprávněn užívat jednu místnost o výměře cca 15 m², a to jako kancelář, a sociální zařízení v přízemí budovy „A“.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v době od uzavření této smlouvy do termínu zahájení provádění díla sjednaného v této smlouvě, vyzvat zhotovitele k převzetí staveniště, a to vždy alespoň tři pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje v termínu uvedeném ve výzvě dle předchozí věty na staveniště dostavit a staveniště od objednatele převzít. V případě, že zhotovitel nebude vyzván objednatelem k převzetí staveniště, smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli staveniště a zhotovitel staveniště od objednatele převezme v termínu zahájení provádění díla sjednaném v této smlouvě.
3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se zhotovitelovou dopravou a zařízením staveniště provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad. Zhotovitel se zavazuje vlastním nákladem zajišťovat dopravu a skladování strojů, zařízení, konstrukcí, montážního materiálu, veškerých stavebních hmot, dílů, materiálů a výrobků potřebných k provedení díla a jejich přesun na staveniště.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis, který podepší objednatel i zhotovitel. Tento zápis bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
5. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby nedošlo ke znečištění prostoru staveniště ani povrchových či podzemních vod ropnými či chemickými látkami.
6. Zhotovitel vyklidí a předá staveniště do **5 dnů** od předání díla objednateli, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě, že zhotovitel bude po předání díla odstraňovat vady a nedodělků, je oprávněn ponechat na staveništi stroje, zařízení a materiál, které budou nezbytné

k odstranění vad a nedodělků. Toto zařízení však musí být umístěno tak, aby nebránilo bezpečnému provozu (užívání) díla. Po odstranění vad a nedodělků je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do 5 dnů ode dne, kdy objednatel písemně potvrdí jejich odstranění v zápise o odstranění vad a nedodělků.

VII. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, a to po celou dobu provádění díla až do jeho předání a převzetí objednatelem bez vad a nedodělků, případně do doby vyklizení staveniště, dle toho, která skutečnost nastane později.
2. Zápisy do stavebního deníku provádí osoba zabezpečující odborné vedení provádění díla též den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku mohou provádět potřebné záznamy pouze osoby oprávněné. Za objednatele může provádět zápisy do stavebního deníku technický dozor stavebníka, přičemž technický dozor stavebníka si ponechává v průběhu provádění díla druhou kopii, kterou si se zhotovitelem vymění za originál v době ukončení vedení stavebního deníku, tj. při dokončení provádění díla, popřípadě po odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
3. Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne seznámení se s tímto zápisem.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok na změnu smlouvy (stejně tak zápisy z kontrolních dnů).
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavební deník byl denně po celou pracovní dobu k dispozici na staveništi, a dále je povinen jej na vyzvání předložit objednateli ke kontrole a k provádění zápisů.

VIII. Změny smlouvy

1. Každá změna smlouvy (zejména změna v rozsahu díla, doby plnění díla, nebo zvýšení nejvýše přípustné ceny, je-li sjednána) musí být dohodnuta v písemném dodatku k této smlouvě. V případech, kdy změna díla vzhledem ke své povaze nebo rozsahu vyžaduje povolení změny stavby před dokončením, nastávají právní účinky dohody smluvních stran o takové změně až nabytím právní moci rozhodnutí o změně stavby před dokončením vydaného příslušným stavebním úřadem.
2. Návrh zhotovitele na změnu, rozšíření nebo omezení rozsahu díla musí být oznámen technickému dozoru stavebníka a zaznamenán ve stavebním deníku.
3. Zhotovitel je povinen předložit veškeré podklady pro změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě, a to ve formátu XML dle datového předpisu XC4. Uvedená povinnost neplatí v případě, kdy se nemění cena díla či termín provádění díla.
4. Jestliže byly práce nad rozsah sjednaný v této smlouvě vyvolány nezbytnými opravami vad prací, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu.
5. V případě, že se smluvní strany dohodnou na omezení rozsahu díla (příp. změně díla), současně se rovněž dohodnou na snížení nejvýše přípustné ceny díla, a to dodatkem k této smlouvě. Za situace dle článku IV. bodu 4 této smlouvy bude cena díla snížena v souladu s článkem IV. této smlouvy, aniž by smluvní strany musely uzavřít dodatek k této smlouvě.

IX. Provádění díla

1. Zhotovitel bere na vědomí, že místo provádění díla je administrativní budovou objednatele. V této souvislosti je zhotovitel povinen dbát zvýšené opatrnosti při provádění díla tak, aby nedošlo k újmě na zdraví jak zaměstnanců objednatele, tak třetích osob. Dále zhotovitel bere na vědomí skutečnost, že při provádění díla nebudou žádným způsobem omezeny provozní potřeby objednatele a že bude v maximální možné míře eliminována prašnost.
2. Laboratoře - možné termíny prací:

- Minimálně 10 dní před zahájením prací musí zhotovitel ve spolupráci s vedoucím útvaru vodohospodářských laboratoří sestavit „časový harmonogram prací“.
 - Proražení stropu a podlahy bude prováděno vždy v pátek v odpoledních hodinách.
- Provádění prací v jiné době než bude uvedeno v „časovém harmonogramu prací“ je podstatným porušením smlouvy.
3. Materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektovou dokumentací, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Přípouští se pouze první jakost materiálů. V případě, že objednatel v zadávacích podmínkách uvedl konkrétní názvy a označení výrobků a současně umožnil použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných, je zhotovitel oprávněn použít tento způsob provedení díla.
 4. Zhotovitel je povinen před zahájením jednotlivých částí díla předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užit při provádění díla. Na výzvu technického dozoru stavebníka je zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si tento výslovně vyžádá a to bez vlivu na cenu díla.
 5. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel, případně objednatel pomocí třetí osoby, na náklady zhotovitele.
 6. Při provádění prací na pozemních komunikacích, případně v jejich sousedství je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích i pracovníků pohybujících se v jejich bezprostředním okolí, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré pozemní komunikace.
 7. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele ke kontrole všech prací, které budou dalším postupem zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku a současně e-mailem na adresu rampula@pmo.cz. nejméně 5 dnů před zakrytím, výjimečně telefonicky na číslo +420 602 748 962. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt.
 8. Zhotovitel zajistí provádění díla především svými zaměstnanci. Provedení jednotlivých prací či dodávek je zhotovitel oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým subdodavatelem pouze v intencích seznamu subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím, předloženého v rámci nabídky na veřejnou zakázku; předložený seznam je nedílnou součástí a přílohou č. 3 této smlouvy. V případě změny subdodavatele v průběhu provádění díla musí být tato změna předem odsouhlasena technickým dozorem stavebníka. Zhotovitel je v tomto případě povinen do 10 dnů od nastalé skutečnosti předložit aktualizovaný seznam subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím.
Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci.
 9. Zhotovitel je povinen v souladu s ustanoveními § 14 a násl. zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména:
 - a) nejméně 15 dní před zahájením provádění díla písemně sdělit objednateli v případě, že celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, zda na těchto bude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu;
 - b) nejpozději do 8 dnů před zahájením provádění díla písemně doložit objednateli, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
 10. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatel v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatel; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatel a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.
 11. Dospěje-li v průběhu provádění díla technický dozor stavebníka k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil

změněný harmonogram prací a dodávek, zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen neprodleně takové výzvě vyhovět.

12. Technický dozor stavebníka je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, kvalitu prováděných prací, dodržování pracovních postupů a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví osob, nebo hrozí-li jiné vážné škody. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu. O této skutečnosti informuje zhotovitele.
13. Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky provádění stavby uvedené v rozhodnutích a stanoviscích správních orgánů a dotčených orgánů. Zhotovitel se zavazuje k dodržování stanovených, jinak obvyklých technologických a pracovních postupů.
14. Zástupce zhotovitele (vedoucí stavby) je povinen spolupracovat s technickým dozorem stavebníka a odpovědným projektantem vykonávajícím autorský dozor, je-li tento dozor vykonáván.
15. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodané projektové dokumentace, pokynů či překážku omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla. Nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, nebudou považovány za nesrovnalosti nebo vady.
16. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení Projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací. Tato dokumentace slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla.
17. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci („BOZP“) a požární ochranu („PO“).
18. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady z důvodu nedodržení podmínek pravomocného rozhodnutí nebo závazných stanovisek dotčených orgánů, popřípadě provede z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.

X. Nebezpečí škody na věci

1. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby předání staveniště zpět objednateli.

XI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli.
2. Objednatel převezme řádně dokončené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně 7 dní před stanoveným termínem předání a převzetí. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, může však z vlastní vůle převzít i dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky nebránící bezpečnému a řádnému užívání díla a jeho provozu. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
3. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných drobných (ojedinělých) vad a nedodělků s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Zhotovitel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:

- kopii ověřené projektové dokumentace doplněnou o výkresy provedených odchylek v takové formě, aby byla přehledná a srozumitelná; dokumentace bude po jednotlivých částech opatřena razítkem a podpisem zhotovitele včetně textu nebo razítka „Dokumentace skutečného provedení stavby“,
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,
 - revizní zprávy,
 - originál stavebního deníku,
 - veškerou stavební a technickou dokumentaci vztahující se k dílu a jeho provádění,
 - dokumenty dokladující kvalitu díla, tj. atesty, prohlášení o vlastnostech na použité materiály, atd.,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - další doklady dle čl. II. této smlouvy.
5. Nepředání kteréhokoliv dokladu se považuje za vadu díla a je důvodem pro nepřevzetí díla.
6. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přijímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přijímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

XII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost díla

1. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 3 tohoto článku.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců** od data převzetí díla objednatel. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a/nebo nedodělkami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami a/nebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělku zjištěných při předání a převzetí díla.
4. Zárukou za jakost díla přijímá zhotovitel závazek, že dílo bude po záruční dobu co do odpovídajícího rozsahu, bezvadné kvality technického řešení, provedení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty včetně zabudovaných, způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
5. Záruka zaniká v těchto případech:
 - poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy (přepětí v síti, blesk, jiné přírodní katastrofy apod.)
 - zařízení bylo mechanicky poškozeno
 - závada vznikla nepřípustným zásahem do zařízení.
6. Uplatnění vad vzniklých v záruční době provede objednatel u zhotovitele písemně případně elektronicky po jejich zjištění, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **3-5 dnů** od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. V případě, že objednatel označí reklamovanou vadu za havárii, je zhotovitel povinen začít s odstraňováním vady **do 24 hodin** od jejího uplatnění, které bude provedeno telefonicky na číslo pracovníka zhotovitele **731 642 227** a následně potvrzeno písemnou formou.
7. Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
8. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
9. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.
10. Zhotovitel odpovídá za veškeré vady díla, vyskytnuvší se po době uvedené v bodu 1. a 2. tohoto článku, či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.

XIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nepředá dílo ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 5.000,- Kč) za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nedodrží jakýkoliv jiný termín uvedený v harmonogramu prací, termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel bude provádět práce v době, která nebyla sjednána v čl. IX. odst. 2 a 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 30.000,-Kč za každý zjištěný případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý započatý den prodlení a vadu.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,3 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 3.000,- Kč) za každý započatý den prodlení až do doby úplného vyklizení staveniště.
7. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší povinnost řádně vést stavební deník nebo v případě, že stavební deník nebude přístupný v pracovní době na staveništi, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2.000,- Kč) za každý zjištěný případ.
8. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO či hygienické předpisy při realizaci díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 4.000,- Kč) za každý zjištěný případ.
9. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. IV. odst. 7. této smlouvy po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty).
10. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provádět dílo subdodavatelky pouze osobami uvedenými v seznamu, který je přílohou č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 20.000,- Kč) za každého zjištěného subdodavatele neuvedeného v příloze č. 3 této smlouvy.
11. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provést dílo subdodavatelky ve věcném rozsahu uvedeném v čl. IX, bodě 9 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 20.000,- Kč) za každých zjištěný případ prací prováděných mimo vymezený věcný rozsah.
12. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele předložit aktualizovaný seznam subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím uvedené v čl. IX., bodě 9 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 30.000,- Kč) za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti.
13. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. IX. bodě 10 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 4.000,- Kč) za každý den prodlení.
14. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. IX. bodě 11 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,4 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 100.000,- Kč) za každou porušenou povinnost.

15. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
16. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel nezačíná provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla dle čl. III této smlouvy delší než 15 dnů,
 - provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací či jinak definovaných zadáním.
3. Pokud objednatel před splněním závazku zhotovitele provést dílo odstoupí od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených stavebních prací, který ocenění prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „ÚRS“ platnými v době provádění díla. Provedené práce budou převzaty od zhotovitele na základě písemného protokolu. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.
4. V případě, kdy objednatel odstoupil od smlouvy, a dílo bylo provedeno v takovém rozsahu, který nemá pro objednatele význam, nebude finanční vyrovnání provedeno.
5. Ode dne podpisu protokolu dle bodu 3. tohoto článku začne běžet záruční lhůta u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle této smlouvy u provedených částí díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.
6. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na díle, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob. Dojde-li k odstoupení od smlouvy zhotovitelem z důvodů na straně objednatele, provede zhotovitel tato opatření na náklady objednatele.

XV. Závěrečná ustanovení

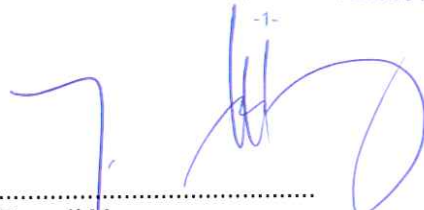
1. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
2. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku odpovídající dvojnásobku ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného díla.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s tím dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.
5. V případě, že jsou dle této smlouvy předávány dokumenty jak v elektronické, tak v písemné podobě, odpovídá zhotovitel za jejich totožnost a vzájemný soulad. V případě rozporu platí, že rozhodující je verze písemná.

6. Pokud zhotovitel v Zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů prostřednictvím subdodavatele, musí činnosti odpovídající takto prokázané kvalifikaci provádět výhradně tento subdodavatel. Změna takového subdodavatele je možná pouze z vážných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový subdodavatel zhotovitele musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako subdodavatel, jehož prostřednictvím bylo splnění kvalifikačních předpokladů v Zadávacím řízení prokazováno
7. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této smlouvy, na třetí osobu.
8. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.
9. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
10. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
11. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
12. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
13. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
14. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž čtyři obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
 - Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 – Harmonogram prací
 - Příloha č. 3 – Specifikace subdodavatelů vč. rozsahu jejich plnění
 - Příloha č. 4 – Specifikace a technické parametry zařízení

V Brně dne: 25. 05. 2016

Za objednatele: Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

-1-



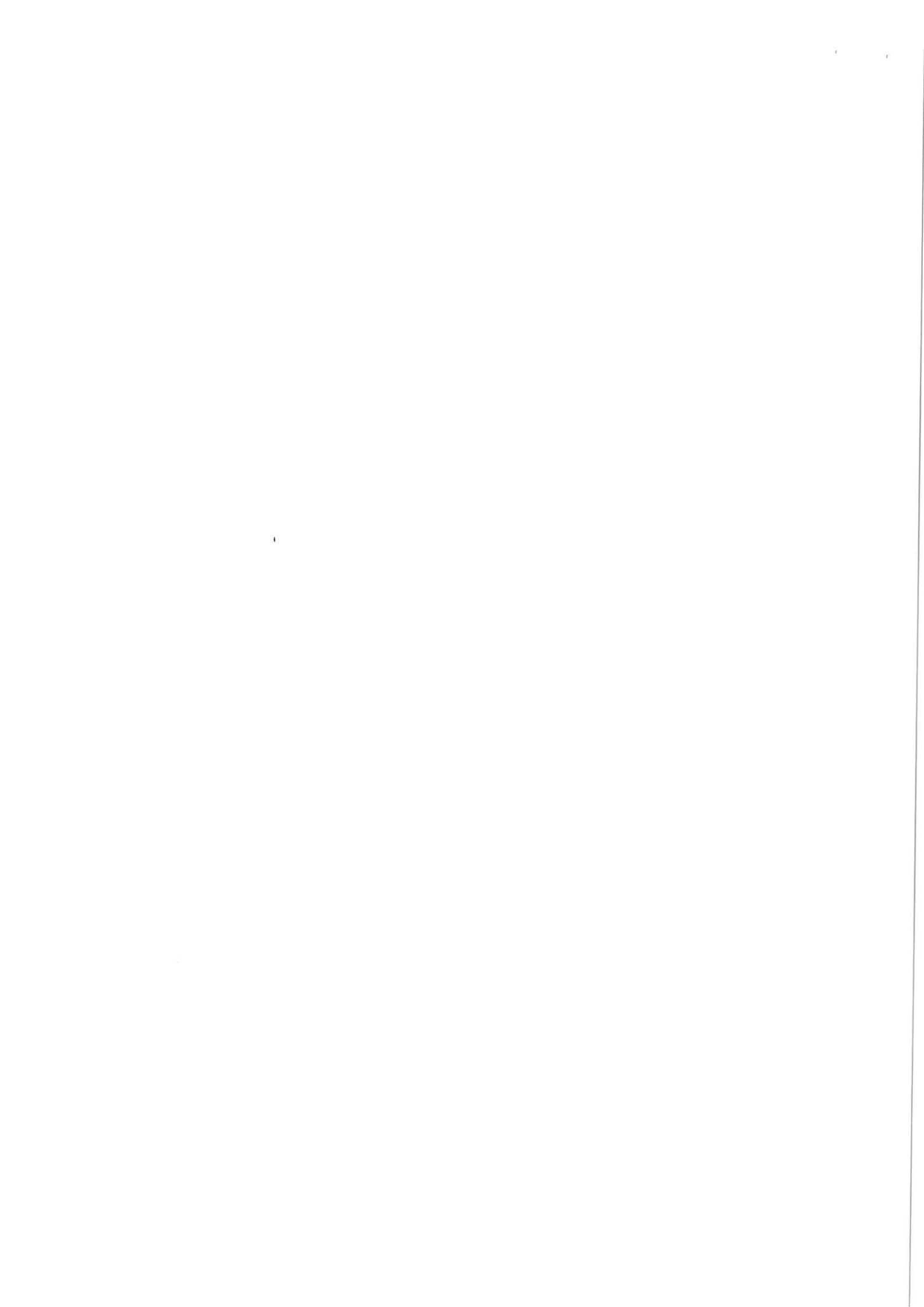
.....
Povodí Moravy, s.p.
RNDr. Jan Hodovský
generální ředitel

V Ostravě dne: 26. 04. 2016

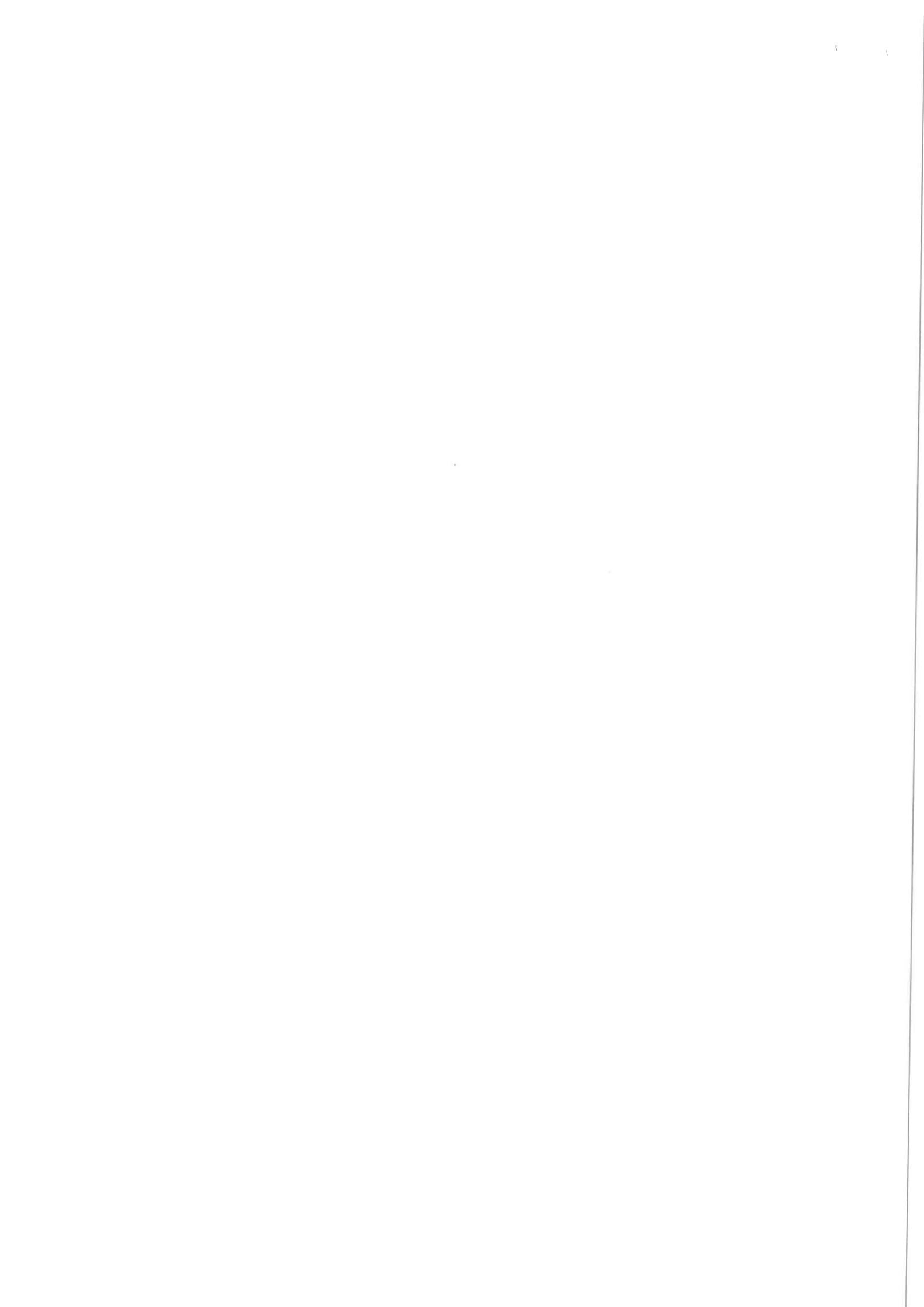
Za zhotovitele:



.....
TEMEX, spol. s r. o.
Ing. Roman Vybíral
jednatel



Dřevařská - projekční rozpočet elektroinstalace - budova B				
mj	počet	název	cena / m.j.	cena / položka
Rozvaděče a příslušenství rozvaděčů, kabelové trasy				
kompl	1	Úprava rozvaděče NN - rozvodna NN - doplnění 1x vývodu pro venkovní jednotky (bez přístrojů)	80	80
kompl	1	Venkovní rozvaděč v typizovaném plastové provedení na omítku, IP65, pro 48modulů	1700	1700
kompl	1	Zapravení stavebních prostupů	370	370
Instalační materiál a přístroje				
ks	1	Jistič instalační, třípólový, 80A / C	965	965
ks	6	Jistič instalační, třípólový, 10A / C	460	2760
ks	4	Jistič instalační, třípólový, 16A / C	497	1988
ks	1	Vypínač na DIN lištu, třípólový, 80A	199	199
kompl	1	Příslušenství pro elektroinstalační přístroje (úchyty, svorky, štlíky, atd.)	530	530
Montážní materiál				
m	100	KABEL CYKY-J 5 x 1,5	17	1700
m	50	KABEL CYKY-J 5 x 2,5	26	1300
m	70	KABEL CYKY-J 5 x 25	355	24850
m	50	KABELY JYTY-O 3 x 1mm ²	10	500
m	50	Instalační lišty vkládací, bílé, 17x17mm	27	1350
m	25	Venkovní kabelová žlab, s víkem, podpěrami a příslušenstvím, rozměry 125x100mm	275	6875
m	20	Instalační trubky celoplastové, průměr 20mm, venkovní provedení	20	400
kompl	1	Montážní příslušenství instalačních trubek (úchyty, spojky, krabice, atd.)	230	230
m	50	Vodič, CY6, žlutozelený	19	950
ks	10	Svorky uzemňovací pro pospojování	25	250
REKAPITULACE				
kompl	1	Dodávka materiálu	46997	46997
kompl	1	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	1780	1780
kompl	1	Výchozí revize -kompletní revize, včetně zpracování zprávy	7000	7000
kompl	1	Projektová dokumentace skutečného provedení	500	500
kompl	1	Autorský dozor	450	450
ks	1	Doprava, přesun	1700	1700
hod	30	Montážní práce (osazení, zapojení kabelů, atd.)	500	15000
hod	20	Propojení vnitřních jednotek chlazení s nástěnným ovladačem	500	10000
hod	5	Koordinace prací s ostatními profesemi	250	1250
Cena celkem bez DPH			84 677,00 Kč	



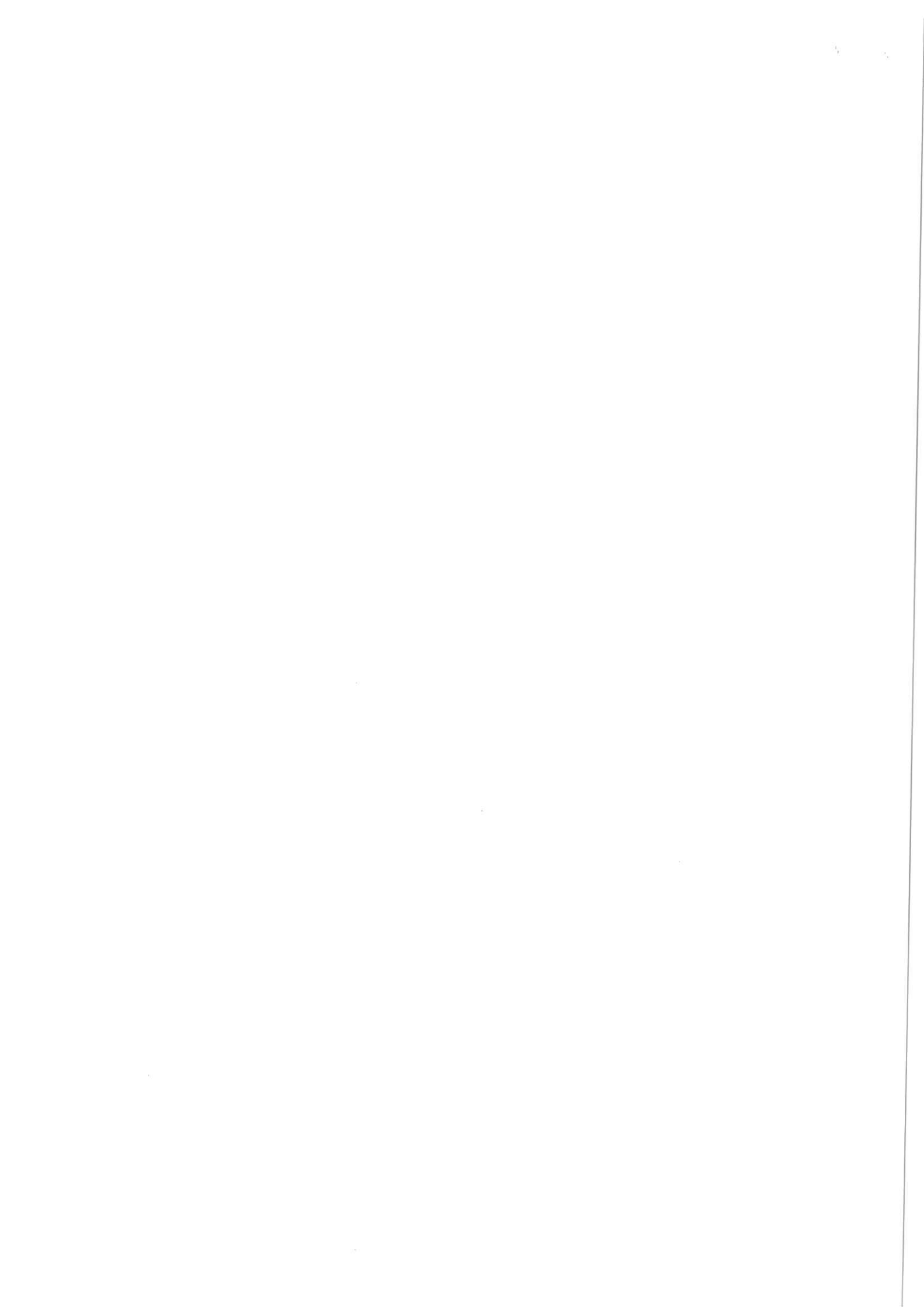
Název akce : Dřevařská		Položka specifikace									
Profese : chlazení		Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena		Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč
Polozka	*				Kč	Kč	Kč	Kč			
BUDOVA "B" LABORATOŘE											
SYSTÉM K7 - Klimatizace m.č. 016											
K7.01	ks	Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=12,1kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP-3,5		1	62 777	4 200	62 777	4 200			4 200
	ks	Sítěšní držák		4	226	40	904	40			160
	kpl	Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky		1	1 356	240	1 356	240			240
K7.02	ks	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=3,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu		2	11 978	1 160	23 956	1 160			2 320
K7.03	ks	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=2,8kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu		2	5 204	1 160	10 408	1 160			2 320
	ks	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu		2	3 667	240	7 334	240			480
	ks	Distributor pro 4 jednotky		1	7 721	240	7 721	240			240
	bm	Potrubi a izolace		36	600	200	21 600	200			7 200
	bm	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05		36	249	200	8 964	200			7 200
	kpl	Doplňkový materiál		1	1 627	50	1 627	50			50
	kpl	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.		1	6 215	1 000	6 215	1 000			1 000
		Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva									
SYSTÉM K8 - Klimatizace laboratoří ZNP m.č. 2.17, 2.03, 2.04											
K8.01	ks	Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=12,1kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP-3,5		1	62 777	4 200	62 777	4 200			4 200
	ks	Sítěšní držák		4	226	40	904	40			160
	kpl	Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky		1	1 356	240	1 356	240			240
K8.02	ks	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu		1	7 340	1 160	7 340	1 160			1 160
K8.03	ks	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=3,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu		1	7 538	1 160	7 538	1 160			1 160
K8.04	ks	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=5,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu		1	8 293	1 160	8 293	1 160			1 160
	ks	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu		3	1 833	240	5 499	240			720
	ks	Distributor pro 3 jednotky		1	5 875	240	5 875	240			240
	bm	Potrubi a izolace		23	600	200	13 800	200			4 600
	bm	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05		12	249	200	2 988	200			2 400
	bm	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 9,52		6	297	200	1 782	200			1 200
	kpl	Doplňkový materiál		1	927	50	927	50			50
	kpl	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.		1	2 610	400	2 610	400			400
		Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva									
SYSTÉM K9 - Klimatizace laboratoří ZNP m.č. 2.13, 2.16A											
K9.01	ks	Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=14,1kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP-3,5		1	72 345	4 200	72 345	4 200			4 200
	ks	Sítěšní držák		1	226	40	226	40			40
	ks	Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky		4	1 356	240	5 424	240			960
K9.02	ks	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=5,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu		1	8 293	1 160	8 293	1 160			1 160

Název akce : Dřevařská		Položka specifikace									
Profese: chlazení		Název		Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Dodávka		Montáž	
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
K9.03	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=4,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	2	7 988	1 160	15 976			2 320
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu			ks	3	1 833	240	5 499			720
	Distributor pro 3 jednotky			ks	1	5 875	240	5 875			240
	Potrubi a izolace										
	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05			bm	39	600	200	23 400			7 800
	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 12,7			bm	12	297	200	3 564			2 400
	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 9,52			bm	15	249	200	3 735			3 000
	Doplňkový materiál										
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.			kpl	1	1 492	50	1 492			50
	Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva			kpl	1	5 718	920	5 718			920
SYSTÉM K10 - Klimatizace laboratoří ZNP m.č. 2.04A, 2.05A, 2.05B1, 2.05B											
K10.01	Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=14,1kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP=3,5			ks	1	72 345	4 200	72 345			4 200
	Sítěšní držák			ks	4	226	40	904			160
	Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky			kpl.	1	1 356	240	1 356			240
K10.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=5,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	1	8 293	1 160	8 293			1 160
K10.03	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=2,1kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	1	6 407	1 160	6 407			1 160
K10.04	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	1	7 340	1 160	7 340			1 160
K10.05	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=3,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	1	7 538	1 160	7 538			1 160
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu			ks	4	1 833	240	7 332			960
	Distributor pro 4 jednotky			ks	1	7 721	240	7 721			240
	Potrubi a izolace										
	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05			bm	32	600	200	19 200			6 400
	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 12,7			bm	6	297	200	1 782			1 200
	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 9,52			bm	34	249	200	8 466			6 800
	Doplňkový materiál										
	Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.			kpl	1	1 627	50	1 627			50
	Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva			kpl	1	6 464	1 040	6 464			1 040
SYSTÉM K11 - Klimatizace laboratoří ZNP m.č. 3.02, 3.20, 3.21											
K11.01	Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=12,1kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP=3,5			ks	1	62 777	4 200	62 777			4 200
	Sítěšní držák			ks	4	226	40	904			160
	Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky			kpl.	1	1 356	240	1 356			240
K11.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=4,2kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	1	7 987	1 160	7 987			1 160
K11.03	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=3,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	1	7 538	1 160	7 538			1 160
K11.04	Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=3,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu			ks	1	7 538	1 160	7 538			1 160
	Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu			ks	3	1 833	240	5 499			720
	Distributor pro 4 jednotky			ks	1	5 875	240	5 875			240
	Potrubi a izolace										
	Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05			bm	20	600	200	12 000			4 000

Název dílce :		Položka specifikace									
Profese: chlazení		Název		Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena			
Posice						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Kč	Kč
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč		
			Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 9,52	bm	16	249	200	3 984		3 200	
			Doplnkový materiál								
			Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1	814	50	814		50	
			Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva	kpl	1	3 232	520	3 232		520	
			SYSTÉM K12 - Klimatizace laboratoří 3NP m.č. 3.03, 3.04								
K12.01			Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=17kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP=3,5	ks	1	72 345	4 200	72 345		4 200	
			Střešní držák	ks	4	226	40	904		160	
			Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky	kpl.	1	1 356	240	1 356		240	
K12.02			Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=5,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	2	8 293	1 160	16 586		2 320	
K12.03			Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=6,7kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1	8 689	1 160	8 689		1 160	
			Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	3	1 833	240	5 499		720	
			Distributor pro 3 jednotky	ks	1	5 875	240	5 875		240	
			Potrubí a izolace								
			Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05	bm	21	600	200	12 600		4 200	
			Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 12,7	bm	14	297	200	4 158		2 800	
			Doplnkový materiál								
			Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1	791	50	791		50	
			Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva	kpl	1	3 108	500	3 108		500	
			SYSTÉM K13 - Klimatizace laboratoří 3NP m.č. 3.05, 3.06								
K13.01			Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=17kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP=3,5	ks	1	72 345	4 200	72 345		4 200	
			Střešní držák	ks	4	226	40	904		160	
			Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky	kpl.	1	1 356	240	1 356		240	
K13.02			Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=6,7kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	2	8 689	1 160	17 378		2 320	
K13.03			Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=3,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	1	7 538	1 160	7 538		1 160	
			Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	3	1 833	240	5 499		720	
			Distributor pro 3 jednotky	ks	1	5 875	240	5 875		240	
			Potrubí a izolace								
			Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05	bm	26	600	200	15 600		5 200	
			Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 12,7	bm	7	297	200	2 079		1 400	
			Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 9,52	bm	9	249	200	2 241		1 800	
			Doplnkový materiál								
			Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	kpl	1	949	50	949		50	
			Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva	kpl	1	3 978	640	3 978		640	
			SYSTÉM K14 - Klimatizace laboratoří 3NP m.č. 3.17								
K14.01			Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qchl=14,1kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP=3,5	ks	1	62 777	4 200	62 777		4 200	
			Střešní držák	ks	4	226	40	904		160	
			Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky	kpl.	1	1 356	240	1 356		240	
K14.02			Vnitřní nástěnná jednotka Qchl=5,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	ks	2	8 293	1 160	16 586		2 320	
			Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	ks	2	1 833	240	3 666		480	
			Distributor pro 2 jednotky	ks	1	4 767	240	4 767		240	

Název adce :		Dřevařská											
Profese:		chlazení											
Pozice	Měrná jednotka	Název	Položka specifikace				Celková cena						
			Počet jednotek	Dodávka	Montáž	Kč	Dodávka	Montáž	Kč				
		Potrubi a izolace											
		Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05	31	600	200	18 600							6 200
		Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 12,7	6	297	200	1 782							1 200
		Doplňkový materiál											
		Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	1	836	50	836							50
		Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva	1	3 356	740	3 356							740
		SYSTÉM K15 - Klimatizace laboratorů 3NP m.č. 3.07, 3.16, 3.18											
K15.01		Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qch1=17kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP-3,5	1	75 599	4 200	75 599							4 200
		Sítěšní držák											
		Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky	4	226	40	904							160
K15.02		Vnitřní nástěnná jednotka Qch1=5,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	1	1 356	240	1 356							240
			2	8 293	1 160	16 586							2 320
K15.03		Vnitřní nástěnná jednotka Qch1=5,5kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	1	7 538	1 160	7 538							1 160
K15.03		Vnitřní nástěnná jednotka Qch1=2,6kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	1	7 340	1 160	7 340							1 160
K15.04		Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	4	1 833	240	7 332							960
		Distributor pro 4 jednotky	1	7 721	240	7 721							240
		Potrubi a izolace											
		Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05	26	600	200	15 600							5 200
		Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 12,7	15	297	200	4 455							3 000
		Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 9,52	30	249	200	7 470							6 000
		Doplňkový materiál											
		Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	1	1 605	50	1 605							50
		Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva	1	7 582	1 200	7 582							1 200
		SYSTÉM K16 - Klimatizace laboratorů 3NP m.č. 3.15											
K16.01		Venkovní kondenzační jednotka Multi-split, chladicí výkon Qch1=17kW vč. exp. ventilu, řídicího boxu, montážní materiál, automatický restart. Účinnost systému COP-3,5	1	72 345	4 200	72 345							4 200
		Sítěšní držák											
		Konzoly pro uchycení kondenzační jednotky	4	226	40	904							160
			1	1 356	240	1 356							240
K16.02		Vnitřní nástěnná jednotka Qch1=5,3kW, včetně čerpadla pro odvod kondenzátu	3	8 293	1 160	24 879							3 480
		Ovladač dálkový, drátový, včetně komunikačního kabelu	3	1 833	240	5 499							720
		Distributor pro 3 jednotky	1	5 875	240	5 875							240
		Potrubi a izolace											
		Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 9,52 / 19,05	36	600	200	21 600							7 200
		Cu potrubí chladiva vč. izolace, chladiva a elektroinstalace 6,35 / 12,7	22	297	200	6 534							4 400
		Doplňkový materiál											
		Materiál pro spoje, montáž, závěsy, těsnící materiál atd.	1	1 311	50	1 311							50
		Pohledové plastové krycí lišty pro Cu potrubí chladiva	1	5 966	960	5 966							960
		Odvod kondenzátu											
		PVC potrubí pro odvod kondenzátu DN 50 včetně tvarovek a příslušenství	208	136	80	28 288							16 640
		Vodní pachový uzavěr (sifon)	14	848	120	11 872							1 680
		Napojení PVC potrubí DN50 na stávající potrubí kanalizace	14	90	40	1 260							560
		Doplňkový materiál											
		Materiál pro spoje, montáž, závěsy, atd.	1	2 350	20	2 350							20

Název akce :		Dřevařská									
Profese :		chlazení									
Pozice	Název	Položka specifikace									
		Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Dodávka		Montáž		Celková cena	
				Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
	Společné stavební práce a úpravy										
	Vrtání a zapravení prostupu 500x400mm pro Cu potrubí chladiva včetně odvozu a ekologické likvidaci stavební sítě	kpl	1	1 400	1 600	1 400					1 600
	Vrtání a zapravení prostupu 500x230mm pro Cu potrubí chladiva včetně odvozu a ekologické likvidaci stavební sítě	kpl	1	500	600	500					600
	Vrtání a zapravení prostupu 350x250mm pro Cu potrubí chladiva včetně odvozu a ekologické likvidaci stavební sítě	kpl	1	400	600	400					600
	Vrtání a zapravení prostupu 200x150mm pro Cu potrubí chladiva včetně odvozu a ekologické likvidaci stavební sítě	kpl	1	250	400	250					400
	Vrtání a zapravení prostupu D150mm pro Cu potrubí chladiva včetně odvozu a ekologické likvidaci stavební sítě	kpl	40	50	200	2 000					8 000
	Transport venkovní kondenzační jednotky na střechu objektu "B", parametry venkovní jednotky ŠxVxH -950x1380x330mm, hmotnost 100Kg	kpl	10	1 808		18 080					
	Potrubi čtyřhranné ocelové sk.l. tl. 1+4 tř. těsnosti A - Nvr.	m2	1	311	180	311					180
	Teplně akustická izolace tl. 80mm+oplechování	m2	1	1 074	200	1 074					200
	Demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající venkovní kondenzační jednotky Multi-Split na síťové objektu "B"	kpl	4		2 000						8 000
	Demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající venkovní kondenzačky Split na síťové objektu "B"	kpl	2		1 600						3 200
	Demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající nástěnné jednotky klimatizace	kpl	24		460						11 040
	Vypuštění, odvoz a ekologická likvidace stávajícího Cu potrubí chladiva klimatizačních systémů	km	340		120						40 800
		kpl	6	181	600	1 086					3 600
	Součet :					1 460 888					304 860
	Doprava										38 500
	Přesuny										25 400
	Zaregulování, vyzkoušení, předávací řízení										8 000
	Inženýrská a koordináční činnost										8 892
	Dokumentace konečného provedení, návody, atesty, prohlášení o shodě										5 650
	CELKEM bez DPH:										1 852 190
	DPH (21%):										388 960
	CELKEM s DPH:										2 241 150



Smlouva o budoucí smlouvě o dílo

1. SMLUVNÍ STRANY:

1. TEMEX , spol. s r.o.

se sídlem: Erbenova 293/19, Ostrava -Vítkovice

IČ: 42767873

DIČ: CZ42767873

Jednatel: Ing. Roman Vybíral, jednatel

(dále jen „budoucí objednatel“) na straně jedné

2. Ing. Petr Madrý

se sídlem: Vlasty Vlasákové 967/4, 700 30, Ostrava - Bělský Les

IČ: 48414654

Jednatel: Ing. Petr Madrý

(dále jen „budoucí zhotovitel“) na straně druhé

(budoucí objednatel a budoucí zhotovitel jsou dále společně označováni také jen jako „Smluvní strany“ nebo každý jednotlivě také jen jako „Smluvní strana“.)

ČLÁNEK I.

„Budoucí Objednatel“ má v úmyslu podat nabídku do obchodní veřejné soutěže - řízení o udělení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“) s názvem **Revitalizace budovy Dřevařská 11 – Klimatizace laboratoří.**

Zadavatelem VZ je: **Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, IČ: 70890013**

(dále jen „Zadavatel“).

- a) Budoucí objednatel prohlašuje, že je osobou splňující všechny kvalifikační předpoklady stanovené v zákoně o VZ a v Zadávací dokumentaci VZ, vyjma části profesní kvalifikace, a to tak, že tyto kvalifikační předpoklady budoucí objednatel splňuje sám.
- b) Budoucí zhotovitel prohlašuje, že je osobou splňující požadavky na profesní kvalifikaci definované v zadávací dokumentaci na VZ zveřejněné viz. výše.
- c) Budoucí objednatel má v úmyslu prokázat splnění profesní kvalifikace prostřednictvím budoucího zhotovitele tak, jak to umožňuje § 51 odst. 4 ZVZ a současně budoucí zhotovitel má v úmyslu se na realizaci VZ podílet jako subdodavatel budoucího objednatele, a to v rozsahu uvedeném v této smlouvě.

ČLÁNEK II.

Předmětem této smlouvy je závazek budoucího zhotovitele uzavřít s budoucím objednatelům ve sjednané době budoucí smlouvu o dílo, jejímž předmětem a obsahem bude závazek budoucího

zhotovitele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky **Revitalizace budovy Dřevařská 11 – Klimatizace laboratoří**, které bude zahrnovat zejména:

- a) dle § 54 písm. d) zákona zhotovitel prokáže objednateli profesních kvalifikací:
- Odbornou způsobilost ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro obor Technika prostředí staveb – specializace technická zařízení.
 - Autorizovaný dozor a potřebné práce technika prostředí staveb – specializace technická zařízení.

ČLÁNEK III.

V případě, že nabídka na VZ budoucího objednatele bude zadavatelem vyhodnocena jako nejvhodnější (nejlepší) a zadavatel s budoucím objednatelem uzavře příslušnou smlouvu o dílo, zavazují se Smluvní strany uzavřít smlouvu o dílo na subdodavatelské práce, na jejímž základě bude budoucí zhotovitel pro budoucího objednatele realizovat část VZ v minimálně rozsahu, v jakém budoucí zhotovitel prokázal splnění kvalifikace definované v článku II. této smlouvy (dále též „SoD“ nebo „smlouva o dílo na subdodavatelské práce“).

ČLÁNEK IV.

1. Uzavřením této smlouvy se tak mezi Smluvními stranami zakládá vzájemná smluvní (kontrakční) povinnost. Každá ze smluvních stran je v termínu neprodleně po obdržení Rozhodnutí o výběru o nejlepší nabídce, oprávněna vyzvat druhou Smluvní stranu k uzavření smlouvy o dílo na subdodavatelské práce, jejímž předmětem bude realizace části VZ v rozsahu, jak je definováno v článku I. této smlouvy a druhá Smluvní strana je povinna smlouvu o dílo na subdodavatelské práce uzavřít ve lhůtě 3 pracovních dnů od výzvy k uzavření smlouvy o dílo na subdodavatelské práce v souladu s touto smlouvou.

ČLÁNEK V.

Cena díla ve smyslu smlouvy o dílo na subdodavatelské práce bude dohodnuta mezi Smluvními stranami dodatečně.

Ostatní náležitosti smlouvy o dílo na subdodavatelské práce (termíny pro realizaci, smluvní pokuty, platební podmínky, výše zádržného, délka záruk apod.) budou dohodnuty Smluvními stranami dodatečně.

ČLÁNEK VI.

Tato smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních, 1 x pro budoucího zhotovitele a 2 x pro budoucího objednatele.

Platnosti a účinnosti tento dodatek nabývá dnem podpisu obou Smluvních stran.

Budoucí zhotovitel a budoucí objednatel prohlašují, že si tuto smlouvu přečetli, s jeho zněním souhlasí, a že je sepsán vážně, srozumitelně a určitě. Na důkaz této skutečnosti oprávnění zástupci Smluvních stran připojují k tomuto dodatku svoje podpisy.

V Ostravě, dne 25. 04. 2016

V Ostravě dne 25. 04. 2016

Za budoucího zhotovitele

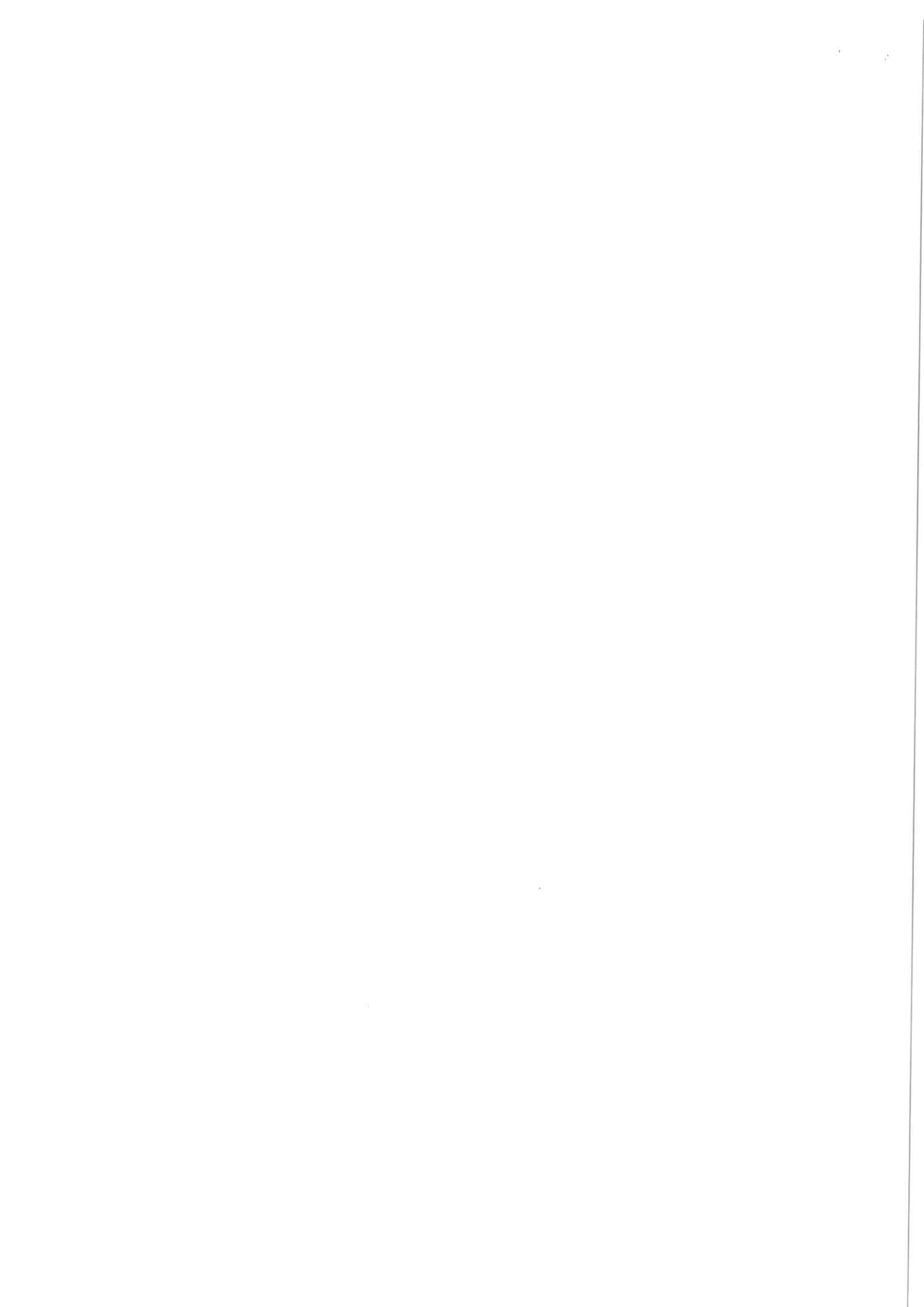
Za budoucího objednatele

Ing. Petr MADRÝ
Vlasákové 4
700 30 OSTRAVA

Ing. Petr Madrý

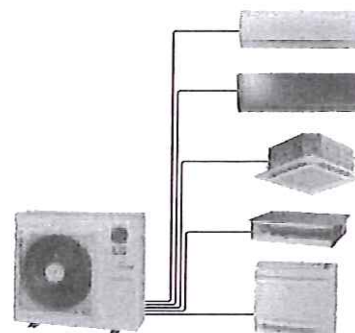
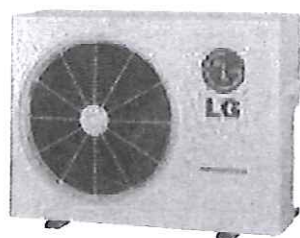
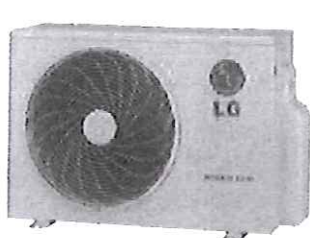
TEMEX spol. s r.o.
Erběnová 293/19
703 00 OSTRAVA-VÍTKOVICE
IČO: 42767873, DIČ: CZ42767873
CZECH REPUBLIC

Ing. Roman Vybíral, jednatel



CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Venkovní jednotka Multi F,
napájení 230 V



Označení	Venkovní jednotka	MU2M15 UL3	MU2M17 UL3	MU3M19 UE3	MU3M21 UE3
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4	1,4 / 5,3 / 6,3	1,4 / 6,2 / 7,3
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,0 / 4,7 / 5,7	1 / 5,3 / 5,7	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7 / 7,8
Max. počet vnitř. jednotek		2	2	3	3
EL příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6	0,1 / 1,3 / 2,1	0,1 / 1,6 / 2,4
EL příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7	0,2 / 1,5 / 2,6	0,2 / 1,7 / 2,7
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4	0,6 / 6 / 9	0,6 / 6,6 / 10,3
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5	0,8 / 7 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jističi**	(A)	15	15	20	20
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	4,02	3,72	4,09	3,89
COP	topení (nom.)	4,34	4,12	4,14	4,11
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	199	228	258	314
	topení (kWh)	1529	1529	1696	1762
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		7,2	7,2	7,2	6,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,12	4,12	4,21	4,21
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	51 / 53
Akustický výkon*****	(dBA)	62	62	64	64
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	28,2	28,2	50	50
Náplň chladiva	R410A (g)	1400	1400	1700	1800
Předplněno na vzdálenost	(m)	15	15	22,5	22,5
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jedné větve	(m)	20	20	25	25
Max. součtová délka potrubí	(m)	30	30	50	50
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřními jedn.	(m)	15			
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)	7,5			
Rozměry	Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320	870*655*320
Čistá hmotnost	(kg)	37	37	45	45
Připojovací rozměry	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 2	6,35 / 9,52 * 3	6,35 / 9,52 * 3
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	topení (°C)	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za norm. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

** Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

*** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

**** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

***** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za normálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Venkovní jednotka Multi F,
napájení 230 V



CAC MULTI

Označení	Venkovní jednotka	MU4M25 U43	MU4M27 U43	MU5M30 U43	MU5M40 U02
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	1,3 / 7 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	0,9 / 11,2 / 13,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	1 / 12,5 / 15
Max počet vnitř. jednotek		4	4	5	5
EL příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,4 / 1,7 / 2,6	0,4 / 2 / 3	0,4 / 2,2 / 3,4	0,8 / 2,7 / 4,2
EL příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,5 / 1,8 / 3	0,5 / 2 / 3,6	0,5 / 2,2 / 3,7	0,8 / 2,8 / 4,5
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	2 / 7,2 / 11,1	2 / 8,5 / 13,2	2 / 9,9 / 16,2	3,5 / 12,1 / 18,4
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	2,2 / 8,1 / 12,8	2,2 / 9,1 / 15,8	2,2 / 9,8 / 16,5	3,6 / 12,5 / 19,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1 f, 220-240, 50			
Doporučené jističi**	(A)	25	25	25	30
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 3,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,21	3,99	4	4,1
COP	topení (nom.)	4,69	4,52	4,6	4,45
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	350	394	434	643
	topení (kWh)	2549	2549	2584	4236
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		7,01	7,01	7,01	6,1
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,01	4,01	4,01	3,9
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	51 / 53	51 / 53	51 / 53	53 / 55
Akustický výkon*****	(dBA)	62	63	64	67
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	60	60	60	90
Náplň chladiva	R410A (g)	3200	3200	3200	3800
Předplněno na vzdálenost	(m)		37,5		
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
Max. délka jedné větve	(m)		25		
Max. součtová délka potrubí	(m)	70	70	75	85
Max. převýšení mezi venkovní a vnitřními jedn.	(m)		15		
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami	(m)		7,5		
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*834*330	950*1170*330
Čistá hmotnost	(kg)	64	64	64	84
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 4	6,35 / 9,52 * 5	6,35 / 9,52 * 5
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	topení (°C)	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomín. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

** Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

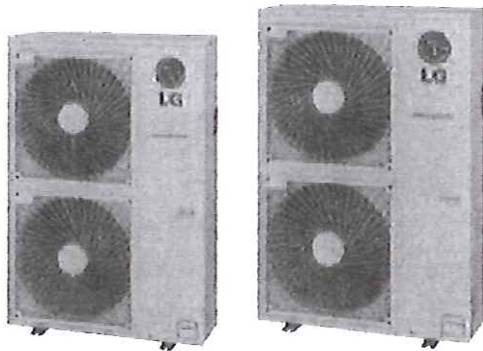
*** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

**** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

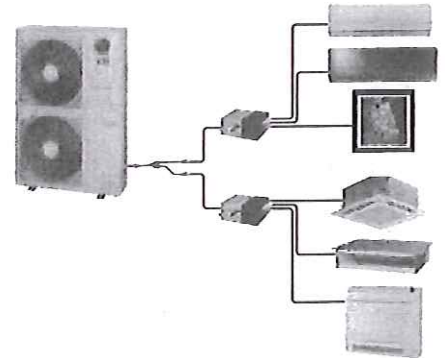
***** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Venkovní jednotka Multi FDX,
napájení 230 V



Platí pouze pro FM40AH



Označení	Venkovní jednotka	FM40AH U02	FIM8AH U32	FM56AH U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 11,2 / 13,5	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,1 / 12,5 / 15	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Max počet vnitř. jednotek		7	8	9
El.příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,7 / 4,2	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
El.příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,8 / 4,5	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	3,5 / 12,1 / 18,4	3,9 / 13,2 / 22,3	4,6 / 16,1 / 25,7
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	3,6 / 12,5 / 19,7	6,9 / 15,6 / 22,7	7,4 / 16,8 / 27,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jištění**	(A)	30	40	40
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 3,5	CYKY 3C x 4,0	CYKY 3C x 4,0
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,1	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,45	4,37	4,18
Energetická třída	chlazení	A++	-	-
	topení	A	-	-
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	643	-	-
	topení (kWh)	4236	-	-
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,1	-	-
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,9	-	-
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dBA)	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon****	(dBA)	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /m.n)	90	120	120
Náplň chladiva	R410A (g)	3800	4400	4400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	82	96	96
Připojovací dí. menze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
	topení (°C)		-18 - 18	
Maximální délky potrubí	(m)			
Součtová délka		100	135	145
Hlavní větev (od venk. jednotky k distributoru)		50	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř. jednotkám)		50	80	90
Jednotlivé větve k vnitř. jednotkám		15	15	15
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou			30	
Převýšení mezi vnitřními jednotkami			15	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek

** Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

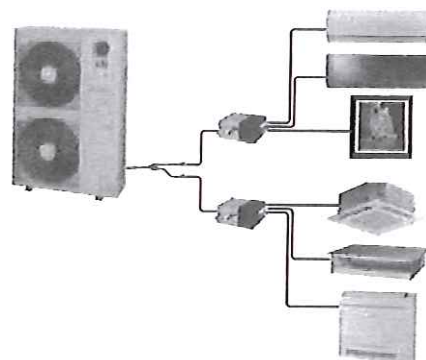
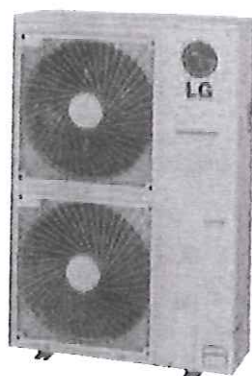
*** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

**** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

***** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Venkovní jednotka Multi FDx,
napájení 3x 400 V



CAC MULTI

Označení	Venkovní jednotka	FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)*	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14 / 17	4 / 15,5 / 18,5
Topný výkon	min/nom/max (kW)*	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Max. počet vnitř. jednotek		7	8	9
EL. příkon - chlazení	min/nom/max (kW)*	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1 / 3,9 / 5,9
EL. příkon - topení	min/nom/max (kW)*	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
Provozní proud chlazení	min/nom/max (A)	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
Provozní proud topení	min/nom/max (A)	1,7 / 3,3 / 6,9	2,1 / 5,1 / 7,5	2,5 / 5,5 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50	3f, 380-415, 50
Doporučené jistiění**	(A)		20	
Napájecí kabel***	počet žil x mm ²		CYXY SC x 2,5	
Komunikační kabely	počet žil x mm ²	5*1,5	5*1,5	5*1,5
EER	chlazení (nom.)	4,68	4,41	4,01
COP	topení (nom.)	4,92	4,37	4,18
Akustický tlak (1 m)****	chl / top (dB(A))	53 / 55	54 / 56	54 / 56
Akustický výkon*****	(dB(A))	67	68	69
Průtok vzduchu	venkovní j. (m ³ /min)	120	120	120
Náplň chladiva	R410A (g)	4400	4400	4400
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	(kg)	96	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
Maximální délky potrubí	topení (°C)		-18 - 18	
Maximální délka potrubí	(m)			
Součtová délka		125	135	145
Hlavní větve (od venk. jednotky k distributoru)		55	55	55
Potrubní větve celkem (k vnitř. jednotkám)		70	80	90
Jednotlivé větve k vnitř. jednotkám		15	15	15
Převýšení mezi venkovní a vnitřní jednotkou		30	30	30
Převýšení mezi vnitřními jednotkami		15	15	15

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí 7,5 m, převýšení 0 m.

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za norm. podmínek.

Doporučená minimální kapacita vnitřních jednotek činí 40 %.

* Hodnota max. chladicího, resp. topného výkonu a el. příkonu je závislá na počtu a velikosti vnitřních jednotek.

** Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

*** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

**** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

***** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za normálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Distribuční box

Distribuční box pro připojení vnitřních jednotek na venkovní jednotku systému Multi FDx



Typ		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	Velikost		05 / 07 / 09 / 12 / 18 / 24	
Počet vnitřních jednotek	max	2	3	4
Provozní proud	(A)		0,05	
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
EL příkon	(W)		10	
Rozměry	Š*V*H (mm)		302*143*252	
Hmotnost	(kg)	4,8	4,9	5
Připojení k venk. jednotce	kapalina / plyn (mm)		9,52 / 19,05	
Připojení k vnitř. jednotce	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52 *2	6,35 / 9,52 *3	6,35 / 9,52 *4

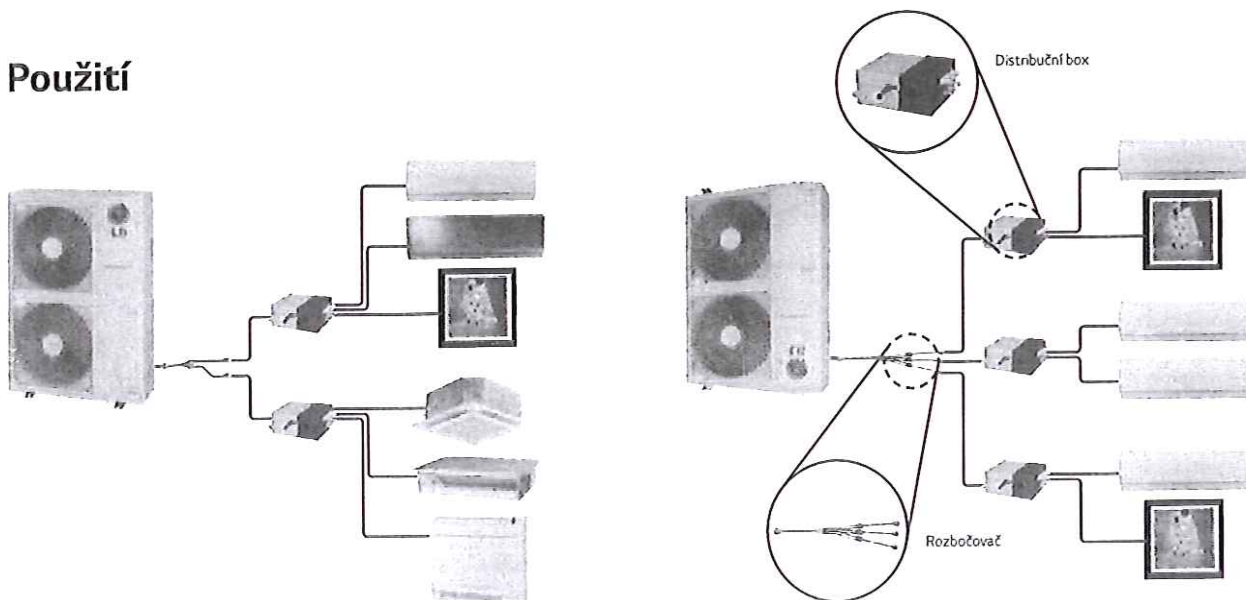
Potrubi rozbočovač



Vlastnosti

- potrubní rozbočovače jsou určeny jak pro plynové, tak kapalně potrubí
- dodávka je vč. izolačního materiálu rozbočovačů
- typ PMBL5620 (2 distributory) a PMBL1203FO (3 distributory)

Použití



CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Nástěnné jednotky ARTCOOL



Deluxe



Standard



ARTCOOL Gallery



Označení – Deluxe		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
EL příkon	(W)	20	20	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top					
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	5 / 6 / 6		
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	58	58	58	58	64
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*210	895*289*210	895*289*210	1030*325*250	1030*325*250
Čistá hmotnost	(kg)	9,5	9,5	9,5	13,8	13,8
Odvhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

Označení – Standard		MS05SQ NWO	MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9	3,9
EL příkon	(W)	20	20	20	20
Počet otáček	vent / chl / top			3 / 4 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,1	0,15	0,15
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	53	53	58	58
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	8,1 / 6,9 / 6,3	8,1 / 6,9 / 6,3	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5
Rozměry	Š*V*H (mm)	756*270*190	756*270*190	895*289*215	895*289*215
Čistá hmotnost	(kg)	7,2	7,2	9	9
Odvhčení	(l/h)	0,9	0,9	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	

Označení – Standard		MS15SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Chladicí výkon	(kW)	4,2	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	5,4	5,8	7,5
EL příkon	(W)	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top		3 / 4 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,2	0,28	0,28
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	43 / 39 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	55	58	64
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	10,5 / 9 / 7	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*215	1030*325*255	1030*325*255
Čistá hmotnost	(kg)	9	13	13
Odvhčení	(l/h)	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	

Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Zrcadlo“		MS07AWR NBO	MS09AWR NBO	MS12AWR NBO	MS18AWR NCO	MS24AWR NCO
Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Stříbro“		MS07AWV NBO	MS09AWV NBO	MS12AWV NBO	MS18AWV NCO	MS24AWV NCO
Označení – Artcool – čelní panel v provedení „Bílá“		MS07AWW NBO	MS09AWW NBO	MS12AWW NBO	MS18AWW NCO	MS24AWW NCO
Chladicí výkon	(kW)	2,1	2,6	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	2,3	2,9	3,9	5,8	7,5
EL příkon	(W)	20	20	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top					
Provozní proud chlazení	(A)	0,1	0,15	5 / 6 / 6		
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	31 / 28 / 25	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Akustický výkon*	max (dBA)	58	58	58	58	64
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17 / 13,2
Rozměry	Š*V*H (mm)	895*289*205	895*289*205	895*289*205	1030*325*245	1030*325*245
Čistá hmotnost	(kg)	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2
Odvhčení	(l/h)	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16		

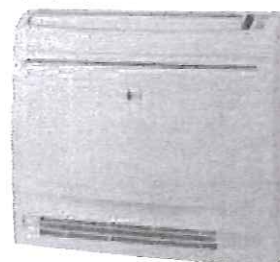
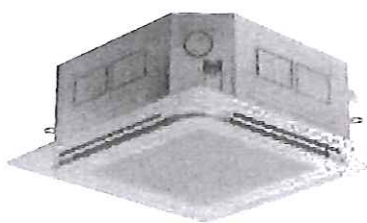
Označení – Artcool Gallery		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
EL příkon	(W)	40	3,9
Počet otáček	vent / chl / top		
Provozní proud chlazení	(A)	3 / 4 / 3	
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	0,08	
Akustický výkon*	max (dBA)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	5,2	5,4
Rozměry	Š*V*H (mm)	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Čistá hmotnost	(kg)	600*600*146	
Odvhčení	(l/h)	1,2	1,5
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	1,4
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16

Všechny uvedené jednotky jsou standardně vybaveny infra ovladačem. Kromě Artcool Gallery je u všech typů možnost kabelového ovládní, stejně tak suchého kontaktu.

- * Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu
- ** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za normálních podmínek dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Parapetní / kazetové jednotky



Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2
Celň panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Chladicí výkon	(kW)	1,5	2,1	2,6
Topný výkon	(kW)	1,6	2,3	2,9
EL příkon	(W)	20	20	20
Počet otáček	vent / chl / top (A)		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,35	0,35
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / střed / níž (dBA)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon*	max (dBA)	48	48	48
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	7,5 / 6 / 5	7,5 / 6 / 5	8,5 / 7 / 6
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*214*570
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		700*22*700	
Hmotnost jednotky	(kg)	14	14	14
Hmotnost čel panelu	(kg)		3	
Odvěhčení	(l/h)	0,8	1	1,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta se 4 směrným výdechem		CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Celň panel		PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
Chladicí výkon	(kW)	3,5	5,3	6,7
Topný výkon	(kW)	3,9	5,8	7,5
EL příkon	(W)	20	40	60
Počet otáček	vent / chl / top (A)		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,35	0,43	0,6
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / střed / níž (dBA)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Akustický výkon*	max (dBA)	51	55	57
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)	570*214*570	700*22*700	840*204*840
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)			950*25*950
Hmotnost jednotky	(kg)	14	15	21
Hmotnost čel panelu	(kg)		3	5
Odvěhčení	(l/h)	1,7	2,1	2,4
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25	

Označení – Kazeta s 1 směrným výdechem		MT09AH NU1	MT11AH NU1
Celň panel		PT-UUC1	PT-UUC1
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
EL příkon	(W)	20	20
Počet otáček	vent / chl / top (A)		4 / 5 / 4
Provozní proud chlazení	(A)		0,2
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / střed / níž (dBA)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon*	max (dBA)	54	57
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7
Rozměry jednotky	Š*V*H (mm)		860*132*450
Rozměry čelního panelu	Š*V*H (mm)		1100*34*500
Hmotnost jednotky	(kg)		13,5
Hmotnost čel panelu	(kg)		4,4
Odvěhčení	(l/h)	1,1	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		32 / 25

Označení – Parapetní jednotka (konzole)		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8
EL příkon	(W)	20	30	40
Počet otáček	vent / chl / top (A)		4 / 5 / 4	
Provozní proud chlazení	(A)	0,56	0,56	0,67
Akustický tlak (1 m)**	vys / střed / níž (dBA)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Akustický výkon*	max (dBA)	53	56	60
Průtok vzduchu	(m ³ /min)	8,5 / 6,7 / 5,0	9 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Rozměry	Š*V*H (mm)		700*600*210	
Čistá hmotnost	(kg)		14	
Odvěhčení	(l/h)	1	1,2	2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		16,7 / 9,7	

Všechny uvedené jednotky jsou standardně vybaveny infra ovladačem (parapetní jednotka), resp. kabelovým ovladačem (kazetové jednotky). Ostatní typy ovladačů jsou možné, stejně tak jako suchý kontakt.

- * Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvučově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší vzhledem k okolním podmínkám během provozu!
 ** Akustické výkony jsou měřeny v dozvučivé komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kanálové / Konvertibilní / podstropní jednotky



Označení – Konvertibilní jednotka (parapetní / podstropní)			
		CV09 NE2	CV12 NE2
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9
EL příkon	(W)	30	40
Počet otáček		3 / 4 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,4
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon*	max (dBA)	52	56
Průtok vzduchu	(m ³ /m.n)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*200*490	900*200*490
Čistá hmotnost	(kg)	13,7	13,7
Odvěhčení	(l/h)	1,2	1,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Označení – Podstropní jednotka			
		CV18 NJ2	CV24 NJ2
Chladicí výkon	(kW)	5,3	7
Topný výkon	(kW)	5,8	7,7
EL příkon	(W)	50	60
Počet otáček		3 / 4 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,6
Akustický tlak (1 m)*	vys / stř / níž (dBA)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Akustický výkon*	max (dBA)	57	61
Průtok vzduchu	(m ³ /m.n)	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Rozměry	Š*V*H (mm)	950*220*650	950*220*650
Čistá hmotnost	(kg)	22	23
Odvěhčení	(l/h)	2,3	3,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	

Označení – Nízkotlaká kanálová jednotka					
		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Chladicí výkon	(kW)	2,6	3,5	5,3	7
Topný výkon	(kW)	2,9	3,9	5,8	7,7
EL příkon	(W)	40	100	140	190
Počet otáček	vent / chl / top			3 / 3 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,8	1	1,2
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	56	56	59	63
Průtok vzduchu	(m ³ /m.n)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
Externí statický tlak - nastavený / rozsah***	(Pa)		25 / 0-50		
Rozměry	Š*V*H (mm)	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
Čistá hmotnost	(kg)	17,5	23	23	31
Odvěhčení	(l/h)	1,1	1,2	1,7	2,2
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			32 / 25	

Označení – Střednětlaká kanálová jednotka			
		CM18 N14	CM24 N14
Chladicí výkon	(kW)	5	7,1
Topný výkon	(kW)	6	8
EL příkon	(W)	80	90
Počet otáček	vent / chl / top	3 / 3 / 3	
Provozní proud chlazení	(A)	0,4	0,5
Akustický tlak (1,5 m)*	vys / stř / níž (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon*	max (dBA)	59	60
Průtok vzduchu	(m ³ /m.n)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14
Externí statický tlak	(Pa)	59 / 25-147	
Rozměry	Š*V*H (mm)	900*270*700	
Čistá hmotnost	(kg)	23,8	24,2
Odvěhčení	(l/h)	2	2,5
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88****
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	32 / 25	

Všechny uvedené jednotky jsou standardně vybaveny infra ovladačem (konvertibilní a podstropní jednotka), resp. kabelovým ovladačem (kanálové jednotky). Ostatní typy ovladačů jsou možné, stejně tak jako suchý kontakt.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší vzhledem k okolním podmínkám během provozu.

** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominačních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

*** Uvedené vzduchové množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext. statickému tlaku.

**** V kombinaci s multisplitem je nutno použít redukci potrubí - 6,35 / 12,7 mm

Kombinační tabulky MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3

MU2M15 UL3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,2	530	880	1220
2 jednotky	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	480	800	1090
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	530	880	1220
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630
9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	770	1260	1630	

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,2	520	860	1120
2 jednotky	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,2	520	860	1090
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	9	16	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
	5	12	17	1,6	3,7	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
	9	9	18	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
	7	12	19	1,9	3,3	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660
9	12	21	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	780	1280	1660	

MU2M17 UL3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Chlazení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	JEDNOT. A	JEDNOT. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,5	-	0,9	1,5	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	1,2	2,1	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	1,6	2,6	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	2,1	3,5	4,2	530	880	1220
2 jednotky	15	-	15	4,2	-	2,5	4,2	5,0	663	1100	1525
	5	5	10	1,5	1,5	1,8	2,9	3,4	480	800	1090
	5	7	12	1,5	2,1	2,1	3,5	4,0	530	880	1220
	5	9	14	1,5	2,6	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	7	14	2,1	2,1	2,5	4,1	4,7	620	1020	1450
	7	9	16	2,1	2,6	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	5	12	17	1,4	3,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	9	9	18	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	7	12	19	1,7	3,0	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	5	15	20	1,2	3,5	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	9	12	21	2,0	2,7	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	7	15	22	1,5	3,2	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	9	15	24	1,8	2,9	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630
	12	12	24	2,3	2,3	2,8	4,7	5,4	760	1260	1630

Provoz	Kombinace (kBtu/h)			Topení							
				Jednot. výkony (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Total	Jednot. A	Jednot. B	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	5	1,6	-	1,0	1,6	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	1,5	2,5	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	1,9	3,2	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	2,3	3,9	4,2	520	860	1120
2 jednotky	15	-	15	4,2	-	2,5	4,2	5,0	689	1140	1485
	5	5	10	1,6	1,6	1,9	3,2	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	2,3	3,9	4,2	520	860	1090
	5	9	14	1,7	3,0	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	7	14	2,3	2,3	2,8	4,7	5,0	650	1080	1390
	7	9	16	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	5	12	17	1,6	3,7	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	9	9	18	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	7	12	19	1,9	3,3	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	5	15	20	1,3	4,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	9	12	21	2,3	3,0	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	7	15	22	1,7	3,6	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	9	15	24	2,0	3,3	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660
	12	12	24	2,6	2,6	3,2	5,3	5,7	770	1280	1660

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 21 kBtu/h (u jednotek MU2M15.UL2), resp 24 (u jednotek MU2M17.UL2)

Doporučujeme napojit 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky MU3M19 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Mín	Nominální	Max	Mín	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,5	-	-	1,3	1,5	1,8	140	358	578
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,3	2,1	2,5	196	502	809
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,6	2,6	3,2	252	645	1 040
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	4,2	336	860	1 387
	15	-	-	15	4,2	-	-	2,5	4,2	5,0	420	1 075	1 734
	18	-	-	18	5,3	-	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
2 jednotky	5	5	-	10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,5	280	717	1 156
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	4,2	336	860	1 387
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,9	392	1 003	1 618
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,9	392	1 003	1 618
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,6	448	1 147	1 849
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	6,0	476	1 218	1 964
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	15	-	20	1,3	4,0	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	15	-	22	1,7	3,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	4,0	6,7	8,1	504	1 290	2 080
	9	15	-	24	2,0	3,3	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	15	15	-	30	2,7	2,7	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	12	18	-	30	2,1	3,2	-	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	420	1 075	1 733
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	476	1 218	1 964
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	5	15	25	1,1	1,1	3,2	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	7	15	27	1,0	1,4	2,9	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	5	9	15	29	0,9	1,6	2,7	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	7	7	15	29	1,3	1,3	2,7	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080
	9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	3,2	5,3	6,3	504	1 290	2 080

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

Kombinační tabulky MU3M19 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nomnální	Max	Min	Nomnální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,6	-	-	1,4	1,6	1,9	180	425	733
	7	-	-	7	2,5	-	-	1,4	2,5	2,8	252	595	1 027
	9	-	-	9	3,2	-	-	1,9	3,2	3,6	324	765	1 320
	12	-	-	12	4,2	-	-	2,5	4,2	4,9	432	1 020	1 760
	15	-	-	15	5,4	-	-	3,2	5,4	6,3	540	1 275	2 200
	18	-	-	18	6,3	-	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
2 jednotky	5	5	-	10	1,8	1,8	-	2,1	3,5	4,0	360	850	1 467
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	2,5	4,2	4,9	432	1 020	1 760
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	3,0	4,9	5,7	504	1 190	2 053
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,7	504	1 190	2 053
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,5	576	1 360	2 347
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	3,6	6,0	6,9	612	1 445	2 493
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	15	-	20	1,6	4,7	-	3,8	6,3	7,2	648	1 530	2 640
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	4,4	7,4	8,5	648	1 530	2 640
	7	15	-	22	2,0	4,3	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	18	-	23	1,8	6,3	-	4,9	8,1	9,3	648	1 955	3 373
	9	15	-	24	2,4	3,9	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	12	15	-	27	2,8	3,5	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	15	15	-	30	3,2	3,2	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
12	18	-	30	2,5	3,8	-	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640	
3 jednotky	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	3,2	5,3	6,1	540	1 275	2 200
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	3,6	6,0	6,9	612	1 445	2 493
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	5	15	25	1,3	1,3	3,8	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	7	15	27	1,2	1,6	3,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640
5	9	15	29	1,1	2,0	3,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640	
7	7	15	29	1,5	1,5	3,3	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640	
9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	3,8	6,3	7,3	648	1 530	2 640	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr; venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr; venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 30 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

Kombinační tabulky MU3M21 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Chlazení								
					Jednot. výkon (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Mín	Nominální	Max	Mín	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,5	-	-	1,4	1,5	1,6	140	376	562
	7	-	-	7	2,1	-	-	1,8	2,1	2,3	140	527	787
	9	-	-	9	2,6	-	-	1,8	2,6	2,9	252	677	1 011
	12	-	-	12	3,5	-	-	2,1	3,5	3,9	336	903	1 349
	15	-	-	15	4,2	-	-	2,5	4,2	4,7	420	1 129	1 686
2 jednotky	5	5	-	10	1,5	1,5	-	1,8	2,9	3,2	280	752	1 124
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	2,1	3,5	3,9	336	903	1 349
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	2,5	4,1	4,5	392	1 053	1 573
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	2,5	4,1	4,5	392	1 053	1 573
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	2,8	4,7	5,2	448	1 204	1 798
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	3,0	5,0	5,5	476	1 279	1 910
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	3,2	5,3	5,8	504	1 354	2 023
	7	12	-	19	2,1	3,5	-	3,3	5,6	6,1	532	1 430	2 135
	5	15	-	20	1,5	4,4	-	3,5	5,9	6,5	560	1 505	2 247
	9	12	-	21	2,6	3,5	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	7	15	-	22	2,0	4,2	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	9	15	-	24	2,3	3,9	-	3,7	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	12	-	24	3,4	3,4	-	4,0	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	7	18	-	25	2,0	5,1	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	9	18	-	27	2,3	4,7	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	15	-	27	2,8	3,4	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	12	18	-	30	2,8	4,2	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
	15	15	-	30	3,1	3,1	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360
15	18	-	33	2,8	3,4	-	4,2	6,2	6,8	588	1 580	2 360	
3 jednotky	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	2,6	4,4	5,3	420	1 129	1 686
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	3,0	5,0	6,0	476	1 279	1 910
	5	5	9	19	1,5	1,5	2,6	3,3	5,6	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	7	19	1,5	2,1	2,1	3,3	5,6	6,7	532	1 430	2 135
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,6	3,7	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	3,7	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	12	22	1,5	1,5	3,5	3,9	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	9	23	2,1	2,1	2,6	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	9	23	1,5	2,6	2,6	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	12	24	1,5	2,1	3,5	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	15	25	1,2	1,2	3,7	4,0	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	9	25	2,0	2,5	2,5	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	12	26	1,4	2,4	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	12	26	1,9	1,9	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	15	27	1,1	1,6	3,4	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	9	27	2,3	2,3	2,3	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	12	28	1,8	2,3	3,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	5	18	28	1,3	1,3	4,5	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	15	29	1,1	1,9	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	12	29	1,2	2,9	2,9	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	15	29	1,5	1,5	3,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	7	18	30	1,2	1,6	4,2	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	12	30	2,1	2,1	2,8	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	9	15	31	1,4	1,8	3,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	12	12	31	1,6	2,7	2,7	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	12	15	32	1,0	2,3	2,9	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	5	9	18	32	1,1	2,0	4,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	7	7	18	32	1,5	1,5	4,0	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	9	15	33	1,7	1,7	2,8	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360
	9	12	12	33	1,9	2,6	2,6	4,2	6,2	7,3	588	1 580	2 360

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

Kombinační tabulky MU3M21 UE3

Provoz	Kombinace (kBtu/h)				Topení								
					Jednot. výkony (kW)			Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	5	1,6	-	-	1,5	1,6	1,8	210	407	648
	7	-	-	7	2,3	-	-	2,2	2,3	2,6	210	570	907
	9	-	-	9	2,9	-	-	2,2	2,9	3,2	378	733	1 166
	12	-	-	12	3,9	-	-	2,3	3,9	4,2	504	977	1 554
	15	-	-	15	5,4	-	-	3,2	5,4	5,8	630	1 222	1 943
	18	-	-	18	5,8	-	-	3,5	5,8	6,4	756	1 466	2 331
2 jednotky	5	5	-	10	1,6	1,6	-	1,9	3,2	3,5	420	814	1 295
	5	7	-	12	1,6	2,5	-	2,4	4,1	4,5	504	977	1 554
	5	9	-	14	1,6	2,9	-	2,7	4,5	5,4	588	1 140	1 813
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	3,0	4,9	5,4	588	1 140	1 813
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	3,4	5,6	6,2	672	1 303	2 072
	5	12	-	17	1,6	3,9	-	3,3	5,5	6,9	714	1 384	2 202
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	3,8	6,3	6,9	756	1 466	2 331
	7	12	-	19	2,5	4,2	-	4,0	6,7	7,3	798	1 547	2 461
	5	15	-	20	1,8	5,3	-	4,2	7,0	7,6	882	1 710	2 720
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	15	-	22	2,2	4,8	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	18	-	23	1,6	5,8	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	15	-	24	2,6	4,4	-	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	12	12	-	24	3,9	3,9	-	4,6	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	18	-	25	2,3	5,9	-	4,9	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	12	15	-	27	3,1	3,9	-	4,9	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	18	-	27	2,8	5,6	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
12	18	-	30	3,4	5,1	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
15	15	-	30	3,5	3,5	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
15	18	-	33	3,2	3,8	-	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
3 jednotky	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	5,3	630	1 221	1 943
	5	5	7	17	1,6	1,6	2,5	3,4	5,7	6,3	714	1 384	2 202
	5	5	9	19	1,6	1,6	2,9	3,7	6,2	6,8	798	1 547	2 461
	5	7	7	19	1,6	2,5	2,3	3,9	6,4	7,1	798	1 547	2 461
	5	7	9	21	1,6	2,5	2,9	4,2	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	7	21	2,5	2,5	2,5	4,4	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	12	22	1,6	1,6	3,9	4,3	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	9	23	2,5	2,5	3,2	4,9	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	9	23	1,6	2,9	2,9	4,5	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	12	24	1,8	2,5	4,2	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	15	25	1,4	1,4	4,2	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	9	25	2,4	3,0	3,0	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	12	26	1,6	2,9	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	12	26	2,3	2,3	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	15	27	1,3	1,8	3,9	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	9	9	27	2,8	2,8	2,8	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	12	28	2,1	2,7	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	5	18	28	1,5	1,5	5,4	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	15	29	1,2	2,2	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	12	12	29	1,5	3,5	3,5	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	7	15	29	1,7	1,7	3,6	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	7	18	30	1,4	2,0	5,1	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	9	9	12	30	2,5	2,5	3,4	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	9	15	31	1,6	2,0	3,4	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	7	12	12	31	1,9	3,3	3,3	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	12	15	32	1,1	2,6	3,3	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
	5	9	18	32	1,3	2,4	4,7	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720
7	7	18	32	1,8	1,8	4,7	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
9	9	15	33	1,9	1,9	3,2	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	
9	12	12	33	2,3	3,1	3,1	5,1	7,0	7,8	882	1 710	2 720	

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr; venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr; venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly.

Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 33 kBtu/h

Doporužujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

Kombinační tabulky MU4M25 U43

Provoz	Kombinace (kbtu/h)				Chlazení										
					Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5				5	1.5				1.3	1.5	1.6	444	740	1029
	7				7	2.1				1.8	2.1	2.3	444	740	1029
	9				9	2.6				1.9	2.6	2.9	540	900	1167
	12				12	3.5				2.1	3.5	3.9	650	1100	1294
	15				15	4.2				2.5	4.2	4.7	820	1400	1647
	18				18	5.3				3.2	5.3	5.8	1020	1700	2225
	24				24	7.0				4.2	7.0	7.5	1470	2450	3058
	5	5			10	1.5	1.5			1.8	2.9	3.2	395	660	794
	7	7			12	1.5	2.1			2.1	3.5	3.9	408	680	843
	5	9			14	1.5	2.6			2.5	4.1	4.5	492	820	950
7	9			14	2.1	2.1			2.5	4.1	4.5	492	820	950	
5	12			17	1.5	2.6			2.8	4.7	5.2	636	1060	1294	
7	12			17	2.1	2.6			3.0	5.0	5.5	720	1200	1451	
5	15			20	1.5	4.4			3.3	5.6	6.1	924	1350	1676	
7	15			20	2.1	4.4			3.5	5.9	6.4	1026	1710	2006	
5	18			22	1.5	4.4			3.7	6.2	6.8	1128	1880	2441	
7	18			22	2.1	4.4			4.0	6.4	7.1	1251	2085	2707	
5	24			24	2.5	4.2			4.0	6.7	7.5	1374	2290	2854	
7	24			24	3.4	4.2			4.0	6.7	7.5	1374	2290	2854	
5	5	5		25	2.0	5.1			4.2	7.0	7.8	1410	2350	3147	
7	5	9		27	2.3	4.7			4.2	7.0	8.1	1410	2350	3147	
5	7	9		29	1.2	5.8			4.2	7.0	8.1	1410	2350	3147	
7	7	12		29	1.5	5.3			4.2	7.0	8.1	1410	2350	3147	
5	9	15		30	1.2	5.8			4.2	7.0	8.1	1410	2350	3147	
7	9	15		30	1.5	5.3			4.2	7.0	8.1	1410	2350	3147	
5	12	18		31	1.6	5.4			4.2	7.0	8.1	1410	2350	3147	
7	12	18		31	2.1	5.4			4.2	7.0	8.1	1410	2350	3147	
5	15	24		33	1.9	5.1			4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
7	15	24		33	2.5	5.1			4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	18	33		35	1.9	5.1			4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
7	18	33		35	2.5	5.1			4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	5	7	7	17	1.5	1.5	2.1		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	5	9	9	19	1.5	1.5	2.6		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	9	9	19	1.5	2.1	2.1		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	12	12	21	1.5	2.1	2.6		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	12	12	21	1.5	2.6	2.6		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	15	15	23	1.5	2.6	2.6		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	18	18	24	1.5	2.6	2.6		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	15	24	24	25	2.0	2.5	2.5		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	18	33	33	25	1.4	1.4	4.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	12	12	26	1.4	2.4	3.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	15	15	26	1.9	1.9	3.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	18	18	27	2.3	2.3	3.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	15	15	27	1.3	1.8	3.9		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	18	18	28	1.8	2.3	3.0		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	18	18	28	1.3	1.3	4.5		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	24	24	29	1.2	2.2	3.6		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	18	18	29	1.2	2.9	2.9		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	15	24	24	30	1.7	1.7	4.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	15	15	29	1.2	1.6	4.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	18	18	30	1.2	1.6	4.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	12	12	30	2.1	2.1	2.8		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	15	15	31	1.6	2.7	2.7		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	18	18	31	1.6	2.7	2.7		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	18	18	31	1.6	2.0	3.4		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	15	15	32	1.1	2.6	3.3		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	18	18	32	1.5	1.5	4.0		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	15	24	24	33	1.9	2.6	3.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	18	33	33	33	1.9	1.9	3.7		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	15	15	33	1.5	1.9	3.7		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	9	18	18	34	1.4	1.9	3.7		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	18	18	34	1.0	1.0	5.0		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	15	15	34	1.4	2.5	3.1		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	12	18	18	35	1.0	2.4	3.6		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	15	24	24	35	1.0	3.0	3.0		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	24	24	35	1.0	1.4	4.7		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
12	12	12	12	35	2.3	2.3	2.3		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
9	18	18	18	36	1.8	1.8	3.5		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
9	12	15	15	36	1.8	2.3	2.9		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
7	12	18	18	37	1.3	2.3	3.4		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
7	15	15	15	37	1.1	2.4	3.4		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	7	24	24	38	0.9	1.7	4.4		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
9	15	24	24	38	1.3	1.3	4.4		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
12	12	15	15	38	1.6	2.7	2.7		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
9	12	18	18	39	1.6	2.2	3.2		4.2	7.0	8.5	1410	2350	3147	
5	5	5	5	20	1.5	1.5	1.5	1.5	3.5	5.9	7.0	8.4	990	1650	1971
5	5	7	7	22	1.5	1.5	1.5	2.1	3.9	6.4	7.7	924	1540	2265	
5	5	9	9	24	1.5	1.5	2.1	2.6	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	5	12	12	24	1.5	2.1	2.1	2.6	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	7	9	9	26	1.4	1.4	1.9	1.9	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	7	12	12	26	1.4	1.9	1.9	1.9	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	9	12	12	27	1.3	1.3	1.3	3.1	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	9	15	15	28	1.3	1.3	2.3	2.3	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	7	15	15	28	1.3	1.8	1.8	1.8	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	7	18	18	29	1.2	1.2	1.7	2.9	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	9	15	15	30	1.2	1.2	1.2	3.5	4.2	7.0	8.4	990	1670	2510	
5	9	18	18	30	1.2	1.6	2.1	2.1	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	7	15	15	30	1.6	1.6	1.6	2.1	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	7	18	18	31	1.1	1.1	2.0	2.7	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	12	12	31	1.1	1.6	1.6	2.7	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	15	15	32	1.1	1.1	1.5	3.3	4.2	7.0	8.4	990	1670	2550	
5	9	18	18	32	1.5	1.5	2.0	2.0	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	7	12	12	32	1.1	2.0	2.0	2.0	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	9	9	32	1.1	1.1	1.1	3.8	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	12	12	33	1.1	1.5	1.9	2.6	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	15	15	33	1.5	1.5	1.5	2.6	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	7	9	9	34	1.0	1.0	1.9	3.1	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	7	12	12	34	1.0	1.0	2.5	2.5	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	9	9	34	1.4	1.9	1.9	1.9	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	12	12	35	1.0	1.0	1.4	3.6	4.2	7.0	8.5	990	1670	2550	
5	9	15	15	35	1.0	1.8	1.8	2.4	4.2	7.0	8.5	990	1670	2	

Kombinační tabulky MU4M25 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Topení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5				5	1,6				1,5	1,6	1,8	498	830	1294
	7				7	2,3				2,2	2,3	2,6	510	850	1294
	9				9	2,9				2,7	2,9	3,2	534	890	1471
	12				12	3,6				3,4	3,6	4,2	582	970	1676
	15				15	4,2				3,7	4,2	5,8	667	1445	2497
	18				18	5,8				5,5	6,4	7,4	1152	1920	2457
	24				24	7,4				7,4	8,4	9,4	1416	2360	3431
	5	5			10	1,6	1,6			1,5	1,6	1,8	720	1200	1765
	5	7			12	1,6	2,5			2,4	4,1	4,5	732	1220	2301
	5	9			14	1,6	2,9			2,7	4,5	5,4	762	1270	2507
7	7			14	2,5	2,5			3,0	4,9	5,4	834	1390	2167	
7	9			16	2,5	3,2			3,4	5,6	6,2	858	1430	2735	
5	12			17	1,6	3,2			3,8	6,3	6,9	1104	1840	2931	
9	9			18	2,5	3,2			4,0	6,7	7,3	1206	2010	3039	
9	12			19	2,5	4,2			4,2	7,0	7,7	1281	2135	3228	
5	15			20	1,8	5,3			4,4	7,4	8,1	1356	2260	3225	
9	12			21	3,2	5,1			4,4	7,4	8,1	1440	2400	3425	
7	15			22	2,4	5,8			4,4	7,4	8,2	1524	2540	3255	
5	18			23	1,6	6,0			4,6	7,7	8,6	1608	2680	3434	
9	15			24	2,9	4,8			4,6	7,7	8,6	1608	2680	3434	
12	12			24	3,9	3,9			4,6	7,7	8,6	1608	2680	3412	
7	18			25	2,3	5,9			5,1	8,4	9,2	1608	2680	3412	
12	15			27	3,8	4,7			5,1	8,4	9,2	1608	2680	3412	
9	18			27	2,8	5,6			5,1	8,4	9,2	1608	2680	3412	
5	24			29	1,5	7,0			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
15	15			30	4,2	4,2			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
12	18			30	3,4	5,1			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
7	24			31	1,9	6,0			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
15	18			33	2,3	6,1			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
9	24			33	2,3	6,1			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
18	18			36	4,2	4,2			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
12	24			36	2,8	5,6			5,1	8,4	9,4	1608	2680	3412	
5	5	5		15	1,6	1,6	1,6		2,9	4,8	5,3	870	1450	1958	
5	5	7		17	1,6	1,6	2,5		3,4	5,7	6,3	936	1560	1951	
5	5	9		19	1,6	1,6	2,9		3,7	6,2	6,8	966	1610	2373	
5	7	7		19	1,6	2,5	2,3		3,9	6,4	7,1	966	1610	2373	
5	7	9		21	1,6	2,5	2,9		4,2	7,0	7,7	1026	1710	2873	
7	7	7		21	2,5	2,5	2,5		4,4	7,4	8,1	1026	1710	2873	
5	7	12		22	1,6	1,6	3,9		4,3	7,1	7,8	1050	1750	3049	
7	7	9		23	2,5	2,5	3,2		4,9	8,1	8,8	1122	1870	3275	
5	9	9		23	1,6	2,9	2,9		4,5	7,5	8,2	1122	1870	3275	
5	7	12		24	1,8	2,5	4,2		5,1	8,4	9,2	1188	1980	3647	
7	9	9		25	2,4	3,0	3,0		5,1	8,4	9,2	1188	1980	3647	
5	5	15		25	1,7	1,7	5,1		5,1	8,4	9,2	1188	1980	3647	
5	5	12		26	1,6	2,9	3,9		5,1	8,4	9,2	1188	1980	3647	
7	7	12		26	2,3	2,3	3,9		5,1	8,4	9,2	1188	1980	3647	
9	9	9		27	2,8	2,8	2,8		5,1	8,4	9,2	1188	1980	3647	
7	7	15		27	1,6	2,2	4,7		5,1	8,4	9,2	1188	1980	3647	
7	9	18		28	1,5	1,5	5,4		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	5	18		28	1,5	2,6	4,4		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	5	15		29	1,5	3,5	3,5		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	12	12		29	1,5	2,0	4,4		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	7	15		30	1,4	2,0	5,1		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
9	9	12		30	2,5	2,5	3,4		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	9	12		31	1,9	3,3	3,3		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	9	15		31	1,9	2,5	4,1		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	9	18		32	1,3	3,2	4,0		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	12	15		32	1,8	1,8	4,7		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	7	18		32	1,3	3,2	4,0		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
9	9	12		33	2,3	3,1	3,1		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
9	9	15		33	2,3	2,3	3,8		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	7	18		34	1,7	2,2	4,5		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	5	18		34	1,2	1,2	6,0		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	7	12	15	34	1,7	3,0	3,7		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	5	12	18	35	1,2	2,9	4,3		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	5	15	15	35	1,2	3,6	2,6		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	5	18	12	36	1,2	1,6	5,6		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
12	12	24	12	36	2,6	2,8	2,8		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
9	9	18	12	36	2,1	2,1	4,2		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
9	9	15	18	36	2,1	2,8	3,5		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	7	12	18	37	1,6	2,7	4,1		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	15	15	15	37	1,6	3,4	3,4		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	9	24	12	38	1,1	2,0	5,3		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
7	7	24	12	38	1,6	1,6	5,3		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
9	9	15	15	39	1,9	3,2	3,2		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
12	12	15	15	39	2,6	2,6	3,2		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
9	9	12	18	39	1,9	2,6	3,9		5,1	8,4	9,4	1188	1980	3647	
5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	6,4	7,1	858	1430	1873	
5	5	5	7	22	1,6	1,6	1,6	2,3	4,3	7,2	7,9	978	1630	2058	
5	5	5	9	24	1,6	1,6	1,6	2,9	4,6	7,7	8,5	1050	1750	2410	
5	5	5	7	24	1,6	1,6	2,3	2,3	4,6	7,7	8,5	1050	1750	2410	
5	5	7	7	26	1,6	1,6	2,3	2,3	5,1	8,4	9,2	1110	1800	2910	
5	5	7	9	26	1,6	1,6	2,3	2,3	5,1	8,4	9,2	1110	1800	2910	
5	5	5	12	27	1,6	1,6	1,6	3,8	5,1	8,4	9,2	1110	1800	2910	
5	5	5	9	28	1,5	1,5	2,7	2,7	5,1	8,4	9,2	1110	1800	2910	
5	7	7	7	28	1,5	2,1	2,1	2,1	5,1	8,4	9,2	1110	1800	2910	
7	7	7	7	28	2,1	2,1	2,1	2,1	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	7	12	29	1,5	1,5	2,0	3,5	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	5	15	30	1,4	1,4	1,4	4,2	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	7	9	30	1,4	2,0	2,5	2,5	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
7	7	7	9	30	2,0	2,0	2,0	3,3	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	9	12	31	1,4	1,4	1,9	3,3	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	7	15	32	1,3	1,3	1,8	4,0	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
7	7	9	9	32	1,8	1,8	2,4	2,4	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	9	9	9	32	1,3	2,4	2,4	4,6	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	5	18	33	1,3	1,3	1,3	3,1	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
7	7	9	12	33	1,3	1,8	2,3	3,1	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	7	12	33	1,8	1,8	1,8	3,1	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	9	15	34	1,2	1,2	2,2	3,7	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	7	7	15	34	1,2	1,7	1,7	3,7	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	12	12	34	1,2	1,2	3,0	3,0	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
7	9	9	9	34	1,7	2,2	2,2	2,2	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	5	7	18	35	1,2	1,2	1,7	4,3	5,1	8,4	9,4	1110	1800	2910	
5	9	9	12												

Kombinační tabulky MU4M27 U43

Průvaz	Kombinace (kBtu/h)					Chlazení										
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Mín	Nominální	Max	Mín	Nominální	Max	
1 jednotka	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	1.3	1.5	1.6	444	740	1029
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	1.8	2.1	2.3	444	740	1029
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	1.8	2.1	2.3	444	740	1029
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	2.1	2.1	2.9	500	900	1167
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	-	2.1	3.5	3.9	650	1100	1394
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	2.5	4.2	4.7	840	1400	1847
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	3.2	5.3	5.8	1020	1700	2225
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	1.8	2.9	3.4	470	820	1088
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	2.1	3.5	4.0	408	680	913
	5	9	-	-	14	2.1	2.6	-	-	-	2.5	4.1	4.7	492	820	920
5	12	-	-	16	2.6	3.5	-	-	-	2.8	4.7	5.4	492	820	920	
5	15	-	-	18	3.5	4.2	-	-	-	3.0	5.0	5.5	720	1200	1451	
5	18	-	-	21	4.2	5.3	-	-	-	3.2	5.3	6.1	810	1350	1676	
5	24	-	-	27	5.3	7.0	-	-	-	3.5	5.8	6.4	924	1540	1843	
2 jednotky	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	1.8	2.9	3.4	470	820	1088
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	2.1	3.5	4.0	408	680	913
	5	9	-	-	14	2.1	2.6	-	-	-	2.5	4.1	4.7	492	820	920
	5	12	-	-	16	2.6	3.5	-	-	-	2.8	4.7	5.4	492	820	920
	5	15	-	-	18	3.5	4.2	-	-	-	3.0	5.0	5.5	720	1200	1451
	5	18	-	-	21	4.2	5.3	-	-	-	3.2	5.3	6.1	810	1350	1676
	5	24	-	-	27	5.3	7.0	-	-	-	3.5	5.8	6.4	924	1540	1843
	5	5	5	-	10	1.5	1.5	-	-	-	1.8	2.9	3.4	470	820	1088
	5	5	7	-	12	1.5	2.1	-	-	-	2.1	3.5	4.0	408	680	913
	5	5	9	-	14	2.1	2.6	-	-	-	2.5	4.1	4.7	492	820	920
3 jednotky	5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	-	2.6	4.4	5.1	396	660	784
	5	5	7	-	17	1.5	2.1	2.1	-	-	3.0	5.0	5.7	432	720	794
	5	5	9	-	19	1.5	2.1	2.6	-	-	3.3	5.6	6.4	570	950	1041
	5	5	12	-	21	1.5	2.1	3.5	-	-	3.7	6.2	7.1	738	1230	1583
	5	5	15	-	23	1.5	2.1	4.2	-	-	3.9	6.2	7.4	828	1350	1656
	5	5	18	-	25	1.6	1.6	4.7	-	-	4.0	6.7	7.8	912	1520	1814
	5	5	24	-	29	1.6	1.6	5.3	-	-	4.2	7.0	8.1	990	1650	1971
	5	7	7	-	21	2.1	2.1	2.6	-	-	4.7	7.9	9.2	1035	1750	2051
	5	7	9	-	23	2.1	2.6	3.5	-	-	4.4	7.3	8.4	1080	1800	2157
	5	7	12	-	25	2.1	2.6	4.2	-	-	4.6	7.6	8.8	1176	1950	2329
4 jednotky	5	5	5	5	20	1.5	1.5	1.5	1.5	-	3.5	5.9	7.0	852	1420	1971
	5	5	5	7	22	1.5	1.5	1.5	2.1	-	3.9	6.4	7.7	924	1540	2066
	5	5	5	9	24	1.5	1.5	1.5	2.6	-	4.2	7.0	8.4	1026	1710	2450
	5	5	5	12	26	1.4	1.4	1.4	1.9	2.4	4.6	7.5	9.1	1128	1850	2620
	5	5	5	15	27	1.4	1.3	1.3	1.9	1.9	4.6	7.6	9.1	1128	1850	2620
	5	5	5	18	28	1.3	1.3	1.3	2.3	2.3	4.9	7.9	9.5	1170	1950	3010
	5	5	5	24	30	1.2	1.2	1.2	2.1	2.1	5.1	7.9	9.5	1170	1950	3010
	5	5	7	7	31	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	5.3	7.9	9.5	1170	1950	3010
	5	5	7	9	32	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	5.3	7.9	9.5	1170	1950	3010
	5	5	7	12	33	1.1	1.1	1.1	2.0	2.0	5.3	7.9	9.5	1170	1950	3010



Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr; venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr.
 Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr; venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr.
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly. Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 41 kBtu/h.
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použít v rámci split systému.
 Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

Kombinační tabulky MU4M27 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)					Topení									
						Jednot. výkony (kW)				Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Min	Nominální	Max	Min	Nominální	Max
1 jednotka	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	1.5	1.6	1.8	458	830	1256
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	2.2	2.3	2.6	516	850	1255
	9	-	-	-	9	2.7	-	-	-	2.7	2.9	3.2	534	890	1428
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	3.5	3.9	4.3	582	970	1628
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	4.2	4.4	5.0	607	1020	1728
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	5.3	5.8	6.4	674	1120	1928
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	7.0	7.4	8.4	724	1260	2028
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	2.1	3.5	4.0	720	1200	1728
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	2.5	4.2	4.9	732	1220	1734
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	3.0	4.9	5.7	762	1270	1770
	5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	4.0	6.7	7.4	824	1370	1870
	5	15	-	-	20	1.5	4.2	-	-	4.2	7.0	7.8	874	1470	1970
5	18	-	-	24	1.5	5.3	-	-	4.4	7.4	8.1	934	1570	2070	
5	24	-	-	24	1.5	7.0	-	-	4.9	8.1	9.3	1024	1670	2170	
2 jednotky	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	2.1	3.5	4.0	720	1200	1728
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	2.5	4.2	4.9	732	1220	1734
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	3.0	4.9	5.7	762	1270	1770
	5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	4.0	6.7	7.4	824	1370	1870
	5	15	-	-	20	1.5	4.2	-	-	4.2	7.0	7.8	874	1470	1970
	5	18	-	-	24	1.5	5.3	-	-	4.4	7.4	8.1	934	1570	2070
	5	24	-	-	24	1.5	7.0	-	-	4.9	8.1	9.3	1024	1670	2170
	5	5	5	-	10	1.5	1.5	-	-	2.1	3.5	4.0	720	1200	1728
	5	5	7	-	12	1.5	2.1	-	-	2.5	4.2	4.9	732	1220	1734
	5	5	9	-	14	1.5	2.6	-	-	3.0	4.9	5.7	762	1270	1770
	5	5	12	-	17	1.5	3.5	-	-	4.0	6.7	7.4	824	1370	1870
	3 jednotky	5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	3.2	5.3	5.9	870	1450
5		5	7	-	17	1.5	2.1	1.5	-	3.6	6.0	6.7	930	1550	2050
5		5	9	-	19	1.5	2.6	1.5	-	4.0	6.7	7.5	966	1610	2100
5		5	12	-	21	1.5	3.5	2.1	-	4.0	6.7	7.5	966	1610	2100
5		5	15	-	23	1.5	4.2	2.1	-	4.4	7.4	8.3	1026	1710	2180
5		5	18	-	25	1.5	5.3	2.1	-	4.4	7.4	8.3	1026	1710	2180
5		5	24	-	29	1.5	7.0	2.1	-	4.6	7.7	8.7	1050	1750	2220
5		5	5	5	20	1.5	1.5	1.5	1.5	4.9	8.1	9.1	1122	1870	2370
5		5	5	7	22	1.5	2.1	1.5	1.5	4.9	9.1	9.1	1122	1870	2370
5		5	5	9	24	1.5	2.6	1.5	1.5	5.3	8.4	9.1	1188	1980	2480
5		5	5	12	27	1.5	3.5	2.1	1.5	5.3	8.8	9.9	1224	2040	2540
4 jednotky		5	5	5	5	20	1.5	1.5	1.5	1.5	4.9	8.1	9.1	1122	1870
	5	5	5	7	22	1.5	2.1	1.5	1.5	5.3	8.8	9.8	1260	2100	2620
	5	5	5	9	24	1.5	2.6	1.5	1.5	5.5	9.8	10.6	1326	2210	2686
	5	5	5	12	27	1.5	3.5	2.1	1.5	5.5	9.8	10.6	1326	2210	2686
	5	5	5	15	30	1.5	4.2	2.1	1.5	5.7	10.1	10.7	1377	2295	2765
	5	5	5	18	33	1.5	5.3	2.1	1.5	5.7	10.1	10.7	1377	2295	2765
	5	5	5	24	39	1.5	7.0	2.1	1.5	5.9	10.2	10.7	1428	2380	2830
	5	5	5	5	20	1.5	1.5	1.5	1.5	5.9	10.2	10.7	1428	2380	2830
	5	5	5	7	22	1.5	2.1	1.5	1.5	6.1	10.2	10.7	1428	2380	2830
	5	5	5	9	24	1.5	2.6	1.5	1.5	6.1	10.2	10.7	1428	2380	2830
	5	5	5	12	27	1.5	3.5	2.1	1.5	6.1	10.2	10.7	1428	2380	2830

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokry teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokry teploměr

Topení: vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokry teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokry teploměr

Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stránkách v rámci této kapitoly. Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 41 kBtu/h.

Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.

Součtový výkon připojených vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

Kombinační tabulky MU5M30 U43

Provoz	Kombinace (kBTU/h)						Chlazení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	M.n	Nom.in.	Max	M.n	Nom.in.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	1,3	1,5	1,6	444	740	1029
	9	-	-	-	-	9	2,1	-	-	-	-	1,9	2,1	2,3	444	740	1029
	12	-	-	-	-	12	2,6	-	-	-	-	1,9	2,6	2,9	540	900	1167
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,1	3,5	3,9	660	1100	1294
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	2,5	4,2	4,7	840	1400	1647
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	3,2	5,3	5,8	1020	1700	2225
	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	4,2	7,1	7,5	1470	2450	3088
	5	9	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	1,8	2,9	3,4	396	660	794
	5	12	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	2,1	3,5	4,1	408	680	843
	5	15	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980
5	18	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	2,5	4,1	4,7	492	820	980	
5	12	9	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	3,0	5,0	5,5	636	1060	1294	
5	9	12	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	3,2	5,3	6,1	810	1350	1676	
5	15	9	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	3,4	5,6	6,1	924	1540	1843	
5	12	12	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	3,6	5,9	6,4	1026	1710	2046	
5	15	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	3,7	6,2	6,8	1128	1880	2441	
5	18	12	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	3,8	6,4	7,1	1251	2085	2707	
5	15	15	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	4,1	6,8	7,8	1374	2190	2854	
5	18	15	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	4,2	7,0	8,1	1392	2320	2891	
12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	4,2	7,1	7,8	1410	2350	3147	
7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	4,4	7,4	8,5	1542	2570	3304	
9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	4,8	7,9	9,1	1770	2950	3586	
12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	4,8	7,9	9,1	1821	3035	3689	
5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	5,1	8,5	9,4	1872	3120	3667	
12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
9	18	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
15	18	-	-	-	33	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
15	24	-	-	-	39	3,4	5,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	5,3	8,8	9,7	1950	3250	3667	
5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	2,6	4,4	5,1	396	660	893	
5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	3,0	5,0	5,7	432	720	979	
5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	3,4	5,6	6,4	570	950	1294	
5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	3,4	5,6	6,4	570	950	1294	
5	7	7	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	3,7	6,2	7,1	738	1230	1588	
5	5	12	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	3,7	6,2	7,1	738	1230	1588	
5	7	9	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	3,9	6,5	7,4	828	1380	1696	
5	9	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	4,1	6,8	7,8	912	1520	1814	
5	7	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	4,1	6,8	7,8	912	1520	1814	
5	5	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	4,2	7,1	8,1	990	1650	1971	
5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	4,7	7,3	8,4	1035	1725	2061	
7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	4,4	7,4	8,5	1080	1800	2167	
7	7	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	4,6	7,6	8,8	1176	1960	2529	
5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	3,5	-	-	4,6	7,9	9,2	1212	2020	2606	
5	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	4,8	7,9	9,1	1248	2060	2647	
7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	4,9	8,2	9,5	1338	2230	2794	
5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	4,9	8,2	9,5	1338	2230	2794	
5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	5,1	8,5	9,5	1452	2420	2922	
5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	5,1	8,5	9,5	1452	2420	2922	
7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	5,1	8,5	9,5	1452	2420	2922	
5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	5,1	8,5	9,5	1452	2420	2922	
9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	9	18	-	-	32	1,4	3,3	4,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	7	18	-	-	32	1,4	2,5	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	9	15	-	-	33	2,4	2,4	4,0	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	12	15	-	-	34	1,8	3,1	3,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	5	24	-	-	34	1,3	3,0	6,2	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	12	18	-	-	35	1,3	4,0	4,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	15	15	-	-	35	1,3	3,8	3,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	7	24	-	-	36	1,2	1,7	5,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	12	15	-	-	36	2,2	2,9	3,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
12	12	12	-	-	36	2,9	2,9	2,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	9	18	-	-	36	2,2	2,2	4,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	12	18	-	-	37	1,7	2,9	3,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	15	15	-	-	37	1,7	3,9	3,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	9	24	-	-	38	1,2	2,1	5,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	15	18	-	-	38	1,2	3,5	4,2	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	7	24	-	-	38	1,6	1,6	5,6	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	12	18	-	-	39	2,0	2,7	4,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	15	15	-	-	39	2,0	3,4	3,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
12	12	15	-	-	39	2,7	3,7	3,4	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	9	24	-	-	40	1,5	2,0	5,3	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	15	18	-	-	40	1,5	3,3	4,0	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	12	24	-	-	41	1,1	2,6	5,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	18	18	-	-	41	1,1	3,9	3,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
12	12	18	-	-	42	2,5	2,5	3,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	9	24	-	-	42	1,9	3,1	5,0	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	15	18	-	-	42	1,9	3,1	3,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
12	15	15	-	-	42	2,5	3,1	3,1	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7	12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
5	18	24	-	-	44	1,0	3,0	4,8	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	18	24	-	-	45	1,8	3,5	3,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
9	12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
12	15	18	-	-	45	2,3	2,9	3,5	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
15	15	15	-	-	45	2,9	2,9	2,9	-	-	5,3	8,8	9,9	1584	2640	3206	
7																	

Kombinační tabulky MU5M30 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení											
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
							Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Min
4 jednotky	5	9	9	12	-	35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	12	-	35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	9	15	-	36	1,2	1,7	2,2	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	7	15	-	36	1,7	1,7	1,7	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	9	-	36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	5	9	18	-	37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	5	12	15	-	37	1,2	1,2	2,9	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	7	18	-	37	1,2	1,7	2,1	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	15	-	38	1,2	2,1	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	15	-	38	1,6	1,6	2,1	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	12	12	-	38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	5	5	24	-	39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	9	18	-	39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	9	12	-	39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	18	-	39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	9	15	-	40	1,5	2,0	2,0	3,3	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	12	12	-	40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	5	7	24	-	41	1,1	1,1	1,5	5,1	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	12	12	15	-	41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	12	15	-	41	1,5	1,5	2,6	3,2	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	15	15	-	42	1,0	1,5	3,1	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	15	-	42	1,9	1,9	1,9	3,1	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	12	12	-	42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	12	15	-	43	1,4	2,5	2,5	2,5	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	12	12	-	43	1,4	1,8	2,3	2,3	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	18	-	43	1,4	1,8	1,8	3,7	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	9	15	15	-	44	1,0	1,8	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	12	18	-	44	1,4	1,4	2,4	3,6	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	15	15	-	44	1,4	1,4	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	7	18	15	-	45	1,0	1,4	3,0	3,0	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	12	15	-	45	1,8	1,8	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	12	12	-	45	1,8	2,3	2,3	2,3	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	9	9	9	18	-	45	1,8	1,8	1,8	3,5	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	7	24	-	45	1,4	1,4	1,4	4,7	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	12	18	-	46	1,3	1,7	2,3	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	9	15	15	-	46	1,3	1,7	2,9	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	12	12	15	-	46	1,3	2,3	2,3	2,9	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	5	12	12	18	-	47	0,9	2,2	2,2	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
	7	7	15	24	-	47	1,3	1,3	1,7	4,5	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422	
7	7	9	18	-	47	1,3	1,3	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422		
5	9	15	18	-	47	0,9	1,7	2,8	3,4	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422		
5	12	15	15	-	47	0,9	2,2	2,7	2,7	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422		
9	9	15	15	-	48	1,6	1,6	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422		
12	12	12	12	-	48	1,6	1,6	2,2	2,2	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422		
9	9	12	18	-	48	1,6	1,6	2,2	3,3	-	5,3	8,8	10,6	1,350	2,250	3,422		
5 jednotek	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	7,4	8,8	1,092	1,820	2,768	
	5	5	5	5	5	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	4,8	7,9	9,5	1,182	1,970	3,100	
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,1	8,5	10,2	1,248	2,080	3,240	
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	5,1	8,5	10,2	1,248	2,080	3,240	
	5	5	5	7	7	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	5	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	5	15	35	1,3	1,3	1,3	1,3	3,8	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	7	7	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	7	15	37	1,2	1,2	1,7	1,7	2,9	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	7	9	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	7	7	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	5	18	38	1,2	1,2	1,2	1,2	4,2	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	7	7	12	38	1,2	1,6	1,6	1,6	2,8	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	9	15	39	1,1	1,1	1,1	2,0	2,4	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	12	12	39	1,1	1,1	1,1	1,7	2,7	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	7	7	15	39	1,1	1,1	1,6	1,6	3,4	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	7	9	9	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	7	9	9	39	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	7	18	40	1,1	1,1	1,1	1,5	4,0	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	9	9	12	40	1,1	1,5	2,0	2,6	2,6	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	7	9	12	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	7	9	15	41	1,1	1,1	1,5	1,9	3,2	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	7	7	15	41	1,1	1,5	1,5	1,5	3,2	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	9	9	9	9	41	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	7	7	5	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	9	18	42	1,0	1,0	1,0	2,5	3,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	5	12	15	42	1,0	1,0	1,5	1,5	3,8	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	9	9	12	42	1,0	1,5	1,9	1,9	2,5	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	9	9	12	42	1,5	1,5	1,5	1,9	2,5	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	5	9	9	15	43	1,0	1,0	1,8	1,8	3,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	7	9	15	43	1,0	1,4	1,4	1,4	3,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	5	7	7	12	12	43	1,0	1,4	1,4	1,4	3,1	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
	7	9	9	9	9	43	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	12	15	44	1,0	1,0	1,4	2,4	3,0	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380		
5	5	5	5	24	44	1,0	1,0	1,0	1,0	4,8	5,3	8,8	10,6	1,280	2,200	3,380		

Kombinační tabulky MU5M30 U43

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Mín	Normn.	Max	Mín	Normn.	Max
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	1,5	1,6	1,8	498	830	1 294
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	2,2	2,3	2,6	510	850	1 294
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	2,7	2,9	3,2	534	890	1 471
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	3,7	3,9	4,3	582	970	1 676
	15	-	-	-	-	15	4,2	-	-	-	-	2,5	4,2	4,6	867	1 445	2 297
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	3,5	5,8	6,4	1 152	1 920	2 157
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	4,5	7,4	7,8	1 416	2 360	3 431
	5	5	-	-	-	10	1,8	1,8	-	-	-	2,1	3,5	4,0	720	1 200	1 265
	7	7	-	-	-	12	1,8	2,5	-	-	-	2,5	4,2	4,9	732	1 220	2 301
	9	9	-	-	-	14	1,8	3,2	-	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 167
12	12	-	-	-	14	2,5	2,5	-	-	-	3,0	4,9	5,7	762	1 270	2 167	
15	15	-	-	-	16	2,5	3,2	-	-	-	3,4	5,6	6,5	834	1 390	2 167	
18	18	-	-	-	17	1,8	4,2	-	-	-	3,6	6,0	6,6	858	1 430	2 735	
5	9	-	-	-	18	3,2	3,2	-	-	-	3,8	6,3	7,3	1 104	1 840	2 931	
7	12	-	-	-	19	2,5	4,2	-	-	-	4,0	6,7	7,4	1 206	2 010	3 039	
9	15	-	-	-	20	1,8	5,3	-	-	-	4,2	7,0	7,8	1 281	2 135	3 228	
12	12	-	-	-	21	3,2	4,2	-	-	-	4,4	7,4	8,1	1 356	2 260	3 228	
15	15	-	-	-	22	2,5	5,3	-	-	-	4,6	7,7	8,5	1 440	2 400	3 425	
18	18	-	-	-	23	1,8	6,3	-	-	-	4,9	8,1	9,3	1 524	2 540	3 255	
5	12	-	-	-	24	3,2	5,3	-	-	-	5,1	8,4	9,7	1 566	2 610	3 345	
7	18	-	-	-	24	4,2	4,2	-	-	-	5,1	8,4	9,3	1 608	2 680	3 412	
9	18	-	-	-	27	3,2	6,3	-	-	-	5,3	8,8	10,1	1 656	2 760	3 578	
12	15	-	-	-	27	4,2	5,3	-	-	-	5,7	9,5	10,9	1 728	2 880	3 627	
15	24	-	-	-	29	1,7	8,1	-	-	-	5,9	9,8	10,8	1 728	2 880	3 627	
18	18	-	-	-	30	4,0	6,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
5	15	-	-	-	30	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
7	24	-	-	-	31	2,3	7,9	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
9	24	-	-	-	33	2,8	7,9	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
15	18	-	-	-	33	4,6	5,5	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
18	18	-	-	-	36	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,6	1 728	2 880	3 627	
12	24	-	-	-	36	3,4	6,7	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
15	24	-	-	-	39	3,9	6,2	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
18	24	-	-	-	42	4,3	5,8	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
24	24	-	-	-	48	5,1	5,1	-	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
5	5	5	-	-	15	1,8	1,8	1,8	-	-	6,1	10,1	11,1	1 728	2 880	3 627	
5	5	7	-	-	17	1,8	1,8	2,5	-	-	3,6	6,0	6,9	936	1 560	1 951	
5	5	9	-	-	19	1,8	1,8	3,2	-	-	4,0	6,7	7,7	966	1 610	2 373	
5	7	9	-	-	19	1,8	2,5	2,5	-	-	4,0	6,7	7,7	966	1 610	2 373	
7	7	7	-	-	21	1,8	2,5	3,2	-	-	4,4	7,4	8,5	1 026	1 710	2 873	
5	5	12	-	-	22	1,8	1,8	2,5	-	-	4,6	7,7	8,9	1 050	1 750	3 049	
7	9	9	-	-	23	2,5	2,5	3,2	-	-	4,9	8,1	9,3	1 122	1 870	3 275	
5	9	9	-	-	23	1,8	3,2	3,2	-	-	4,9	8,1	9,3	1 122	1 870	3 275	
5	5	12	-	-	24	1,8	2,5	4,2	-	-	5,1	8,4	9,7	1 188	1 980	3 647	
7	9	9	-	-	25	2,5	1,8	5,3	-	-	5,3	8,8	10,2	1 224	2 040	3 758	
5	9	12	-	-	26	1,8	3,2	3,2	-	-	5,3	8,8	10,1	1 260	2 100	3 735	
7	7	12	-	-	26	2,5	2,5	4,2	-	-	5,5	9,1	10,5	1 326	2 210	3 735	
5	7	15	-	-	27	1,8	2,5	5,3	-	-	5,5	9,1	10,5	1 377	2 295	3 879	
9	9	9	-	-	27	3,2	3,2	3,2	-	-	5,7	9,5	10,9	1 428	2 380	3 775	
7	5	12	-	-	28	2,5	3,2	4,2	-	-	5,9	9,8	11,3	1 524	2 540	3 775	
5	5	18	-	-	28	1,8	1,8	6,3	-	-	5,9	9,8	11,3	1 524	2 540	3 775	
5	9	15	-	-	29	1,8	3,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	12	12	-	-	29	1,8	4,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	7	15	-	-	29	2,5	2,5	5,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	7	18	-	-	30	1,7	2,4	6,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	9	12	-	-	30	3,0	3,0	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	12	-	-	31	2,3	2,9	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	12	15	-	-	32	1,6	3,8	4,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	9	18	-	-	32	1,6	2,8	5,7	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
7	7	18	-	-	32	2,2	2,2	5,7	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
9	9	15	-	-	33	2,8	2,8	4,6	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
9	12	12	-	-	33	2,8	3,7	3,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	15	-	-	34	2,1	3,6	5,4	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,1	-	-	6,1	10,1	11,6	1 584	2 640	3 775	
5	12	18	-	-	35	1,4	3,5	5,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	15	15	-	-	35	1,4	4,3	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	7	24	-	-	36	1,4	2,0	6,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	12	12	-	-	36	2,5	3,4	4,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	12	12	-	-	36	3,4	3,4	3,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	9	18	-	-	36	2,5	5,1	5,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	18	-	-	37	1,9	3,3	4,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	9	15	-	-	37	1,9	4,1	4,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	9	24	-	-	38	1,3	2,4	6,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	15	18	-	-	38	1,3	4,0	4,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	7	24	-	-	38	1,9	1,9	4,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	12	18	-	-	39	2,3	4,7	4,7	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	15	15	-	-	39	2,3	3,9	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	12	15	-	-	39	3,1	3,1	3,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	9	24	-	-	40	1,8	2,3	6,1	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	15	18	-	-	40	1,8	3,8	4,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	12	24	-	-	41	1,2	3,0	5,9	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	12	18	-	-	41	1,2	4,4	4,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	9	24	-	-	42	2,9	2,9	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	15	18	-	-	42	2,2	2,2	5,8	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	15	18	-	-	42	2,2	3,6	4,3	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	18	18	-	-	42	2,9	3,6	3,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	12	24	-	-	43	1,6	4,2	4,2	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
5	15	24	-	-	43	1,6	2,8	5,6	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	18	18	-	-	44	1,1	3,4	5,5	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
9	18	18	-	-	45	2,0	4,0	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
12	15	18	-	-	45	2,0	2,7	5,4	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
15	15	15	-	-	45	2,7	3,4	4,0	-	-	6,1	10,1	11,3	1 584	2 640	3 775	
7	15	24	-														

Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBtu/h)						Chlazení												
	Kombinace (kBtu/h)						Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)				
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	M.in	Nom.in.	Max	M.in	Nom.in.	Max		
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	0.8	1.5	1.8	783	1120	1703		
	9	-	-	-	-	9	2.1	-	-	-	-	1.2	2.1	2.5	783	1120	1703		
	12	-	-	-	-	12	2.6	-	-	-	-	1.6	2.6	3.2	783	1120	1703		
	15	-	-	-	-	15	3.2	-	-	-	-	2.1	3.2	4.0	783	1120	1703		
	18	-	-	-	-	18	3.8	-	-	-	-	2.5	3.8	4.7	783	1120	1703		
	24	-	-	-	-	24	5.0	-	-	-	-	3.2	5.0	6.3	800	1260	1915		
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1683	2554		
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.1	-	-	-	3.3	4.6	5.7	783	1120	1703		
	5	12	-	-	-	17	1.5	2.6	-	-	-	2.5	4.1	4.9	783	1120	1703		
	5	15	-	-	-	20	1.5	3.2	-	-	-	3.0	4.7	5.6	783	1120	1703		
	5	18	-	-	-	24	1.5	3.8	-	-	-	3.9	5.6	6.7	783	1120	1703		
	2 jednotky	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1683	2554	
5		9	-	-	-	14	1.5	2.1	-	-	-	3.3	4.6	5.7	783	1120	1703		
5		12	-	-	-	17	1.5	2.6	-	-	-	2.5	4.1	4.9	783	1120	1703		
5		15	-	-	-	20	1.5	3.2	-	-	-	3.0	4.7	5.6	783	1120	1703		
5		18	-	-	-	24	1.5	3.8	-	-	-	3.9	5.6	6.7	783	1120	1703		
5		5	5	-	-	15	1.5	1.5	1.5	-	-	4.7	7.5	9.0	858	1270	2128		
5		5	9	-	-	19	1.5	2.1	1.5	-	-	3.5	5.9	7.4	811	1230	2235		
5		5	12	-	-	22	1.5	2.6	1.5	-	-	3.5	5.9	7.4	811	1230	2235		
5		5	15	-	-	25	1.5	3.2	1.5	-	-	4.0	6.7	8.1	933	1610	2447		
5		5	18	-	-	29	1.5	3.8	1.5	-	-	4.2	7.0	8.5	1020	1645	2500		
3 jednotky		5	5	5	-	-	15	1.5	1.5	1.5	-	-	5.3	8.8	10.6	1374	2135	3245	
		5	5	9	-	-	19	1.5	2.1	1.5	-	-	4.2	7.0	8.4	1042	1683	2554	
	5	5	12	-	-	22	1.5	2.6	1.5	-	-	4.4	7.3	8.8	1085	1750	2660		
	5	5	15	-	-	25	1.5	3.2	1.5	-	-	4.4	7.3	8.8	1085	1750	2660		
	5	5	18	-	-	29	1.5	3.8	1.5	-	-	4.6	7.6	9.1	1128	1820	2767		
	5	5	5	5	-	20	1.5	1.5	1.5	1.5	-	6.0	10.0	12.0	1476	2350	3618		
	5	5	5	9	-	24	1.5	2.1	1.5	1.5	-	6.2	10.3	12.3	1519	2400	3724		
	5	5	5	12	-	27	1.5	2.6	1.5	1.5	-	6.2	10.3	12.3	1519	2400	3724		
	5	5	5	15	-	30	1.5	3.2	1.5	1.5	-	6.3	10.6	12.7	1552	2450	3777		
	5	5	5	18	-	34	1.5	3.8	1.5	1.5	-	6.3	10.6	12.7	1552	2450	3777		
	4 jednotky	5	5	5	5	-	20	1.5	1.5	1.5	1.5	-	6.0	10.0	12.0	1476	2350	3618	
		5	5	5	9	-	24	1.5	2.1	1.5	1.5	-	6.2	10.3	12.3	1519	2400	3724	
5		5	5	12	-	27	1.5	2.6	1.5	1.5	-	6.2	10.3	12.3	1519	2400	3724		
5		5	5	15	-	30	1.5	3.2	1.5	1.5	-	6.3	10.6	12.7	1552	2450	3777		
5		5	5	18	-	34	1.5	3.8	1.5	1.5	-	6.3	10.6	12.7	1552	2450	3777		
5		5	5	5	5	-	20	1.5	1.5	1.5	1.5	-	6.0	10.0	12.0	1476	2350	3618	
5		5	5	5	9	-	24	1.5	2.1	1.5	1.5	-	6.2	10.3	12.3	1519	2400	3724	
5		5	5	5	12	-	27	1.5	2.6	1.5	1.5	-	6.2	10.3	12.3	1519	2400	3724	
5		5	5	5	15	-	30	1.5	3.2	1.5	1.5	-	6.3	10.6	12.7	1552	2450	3777	
5		5	5	5	18	-	34	1.5	3.8	1.5	1.5	-	6.3	10.6	12.7	1552	2450	3777	
5		5	5	5	5	5	-	20	1.5	1.5	1.5	1.5	-	6.0	10.0	12.0	1476	2350	3618

CAC MULTI

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:
 Chlazení vnitřní teplota 27 °C suchý teploměr / 19 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 35 °C suchý teploměr / 24 °C mokřý teploměr
 Topení vnitřní teplota 20 °C suchý teploměr / 15 °C mokřý teploměr, venkovní teplota 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokřý teploměr
 Výkonové hodnoty při jiných teplotách naleznete na dalších stranách v rámci této kapitoly. Maximální součtový výkon vnitřních jednotek činí 52 kBtu/h
 Doporučujeme napojit alespoň 2 vnitřní jednotky, pro 1 samostatnou vnitřní jednotku je vhodnější použití v rámci split systému.
 Součtový výkon ořezaných vnitřních jednotek by měl činit alespoň 40 % vůči nominálnímu výkonu kondenzační jednotky.

Kombinační tabulky MU5M40 U42

Provoz	Kombinace (kBTU/h)					Topení											
						Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)			
						Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	M.in
1 jednotka	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	1,6	1,6	1,5	820	1120	1826
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	2,3	2,3	2,7	820	1120	1826
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	2,9	2,9	3,5	820	1120	1826
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	3,9	3,9	4,6	820	1120	1826
	15	-	-	-	-	15	4,7	-	-	-	-	4,7	4,7	5,0	820	1120	1826
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	5,8	5,8	7,0	820	1120	1826
	24	-	-	-	-	24	7,7	-	-	-	-	7,7	7,7	9,3	1042	1455	2358
	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	3,2	3,2	3,9	820	1120	1826
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,3	-	-	-	3,9	3,9	4,6	820	1120	1826
	5	9	-	-	-	14	1,6	2,9	-	-	-	4,5	4,5	5,4	820	1120	1826
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	5,5	5,5	6,6	820	1120	1826
	5	15	-	-	-	19	1,6	4,7	-	-	-	6,3	6,3	7,0	820	1120	1826
5	18	-	-	-	21	1,6	5,8	-	-	-	7,4	7,4	8,1	911	1470	2395	
5	24	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	9,3	9,3	10,4	1042	1455	2358	
5	5	5	-	-	16	1,6	1,6	1,6	-	-	4,8	4,8	5,4	820	1120	1826	
5	5	7	-	-	17	1,6	1,6	2,3	-	-	5,5	5,5	6,6	820	1120	1826	
5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	2,9	-	-	6,3	6,3	7,0	820	1120	1826	
5	5	12	-	-	21	1,6	2,3	2,9	-	-	7,4	7,4	8,1	911	1470	2395	
5	5	15	-	-	23	1,6	2,9	3,9	-	-	8,1	8,1	9,1	911	1470	2395	
5	5	18	-	-	25	1,6	3,9	4,7	-	-	9,3	9,3	10,4	1042	1455	2358	
5	5	24	-	-	33	1,6	5,8	7,7	-	-	13,3	13,3	15,0	1260	1720	2810	
5	5	5	5	-	20	1,6	1,6	1,6	1,6	-	6,4	6,4	7,0	820	1120	1826	
5	5	5	7	-	21	1,6	1,6	2,3	2,3	-	7,4	7,4	8,1	911	1470	2395	
5	5	5	9	-	23	1,6	1,6	2,9	2,9	-	8,1	8,1	9,1	911	1470	2395	
5	5	5	12	-	25	1,6	2,3	3,9	3,9	-	9,3	9,3	10,4	1042	1455	2358	
5	5	5	15	-	27	1,6	2,9	4,7	4,7	-	10,4	10,4	11,6	1120	1580	2651	
5	5	5	18	-	29	1,6	3,9	5,8	5,8	-	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	24	-	37	1,6	5,8	7,7	7,7	-	15,0	15,0	17,2	1420	1910	3155	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7	4,7	1,6	17,2	17,2	18,7	1560	2040	3355	
5	5	5	5	18	29	1,6	3,9	5,8	5,8	1,6	18,7	18,7	20,1	1660	2150	3555	
5	5	5	5	24	37	1,6	5,8	7,7	7,7	1,6	24,1	24,1	27,2	1980	2660	4355	
5	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	11,6	11,6	12,7	1200	1645	2810	
5	5	5	5	7	21	1,6	1,6	2,3	2,3	1,6	13,3	13,3	14,5	1280	1710	2810	
5	5	5	5	9	23	1,6	1,6	2,9	2,9	1,6	14,5	14,5	15,8	1360	1820	2951	
5	5	5	5	12	25	1,6	2,3	3,9	3,9	1,6	15,8	15,8	17,2	1460	1930	3155	
5	5	5	5	15	27	1,6	2,9	4,7</									

Kombinační tabulky MU5M40 U42

Prvovoz	Kombinace (kBtu/h)						Topení										
							Jednot. výkony (kW)					Celkové výkony (kW)			Příkon (W)		
	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	Total	Jednot. A	Jednot. B	Jednot. C	Jednot. D	Jednot. E	M.in	Nom.in.	Max	M.in	Nom.in.	Max
4 jednotky	7	7	9	18	-	41	21	21	27	55	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	7	12	15	-	41	21	21	37	46	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	9	15	15	-	42	19	21	45	45	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	9	12	12	-	42	27	27	27	45	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	9	12	15	-	43	20	25	35	44	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	12	12	12	-	43	20	35	35	35	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	9	18	-	-	43	20	26	26	52	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	15	15	-	-	44	14	26	43	43	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	7	12	18	-	44	20	20	34	51	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	7	15	15	-	44	20	20	43	43	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	7	18	15	-	45	14	19	50	42	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	9	12	15	-	45	25	25	33	42	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	12	12	12	-	45	25	33	33	33	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	9	18	-	-	45	25	25	25	50	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	7	24	-	-	45	19	19	19	67	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	9	12	18	-	45	19	24	33	49	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	9	15	15	-	45	19	24	41	41	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	12	12	15	-	45	19	33	33	41	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	15	18	18	-	45	14	14	49	49	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	12	12	18	-	47	12	32	32	48	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	9	9	18	-	47	19	19	24	54	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	7	15	18	-	47	19	19	40	48	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	15	15	18	-	47	13	24	40	48	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	9	15	15	-	47	23	23	23	39	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	7	18	18	-	48	13	18	47	47	-	75	125	150	1742	2810	4450
	12	12	12	12	-	48	31	31	31	31	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	9	12	16	-	48	23	23	31	47	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	9	15	24	-	49	13	13	38	61	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	9	15	18	-	49	18	23	38	46	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	12	15	15	-	49	18	31	38	38	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	9	9	24	-	49	18	23	23	61	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	9	18	18	-	50	13	13	45	45	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	15	15	15	-	50	13	38	38	38	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	7	12	24	-	50	18	18	30	60	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	7	16	18	-	50	18	18	45	45	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	7	15	24	-	51	17	17	37	44	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	9	15	18	-	51	23	23	27	44	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	12	12	18	-	51	22	29	29	44	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	9	9	24	-	52	17	17	25	58	-	75	125	150	1742	2810	4450
	9	12	15	15	-	52	12	22	43	58	-	75	125	150	1742	2810	4450
	7	9	15	15	-	52	17	26	26	36	-	75	125	150	1742	2810	4450
	5	5	5	5	5	25	16	16	16	16	16	48	81	97	1655	1755	2633
	5	5	5	5	5	25	16	16	16	16	23	52	87	104	1722	1850	3081
	5	5	5	5	5	29	16	16	16	16	24	56	93	112	1759	3359	3539
	5	5	5	5	7	29	16	16	16	23	23	56	93	112	1759	2030	3539
	5	5	5	5	7	31	16	16	16	23	29	60	100	120	1345	2170	3539
	5	5	5	7	7	31	16	16	16	23	29	60	100	120	1345	2430	3539
	5	5	5	5	12	32	16	16	16	16	30	62	103	124	1389	2720	3651
5	5	5	7	9	33	16	16	16	16	29	64	106	128	1432	2310	3765	
5	5	7	7	9	33	16	16	16	23	29	64	106	128	1432	2310	3765	
5	5	5	7	12	34	15	16	15	23	29	64	106	128	1432	2310	3765	
5	5	5	5	15	35	16	16	16	16	48	68	113	135	1499	2415	3936	
5	5	7	7	15	35	16	16	16	23	29	68	113	135	1519	2610	4050	
7	7	7	7	7	35	23	23	23	23	23	68	113	135	1519	2450	3994	
5	5	5	9	12	36	16	16	16	16	29	70	116	139	1562	2520	4108	
5	5	7	7	12	36	16	16	16	23	29	70	116	139	1562	2520	4108	
5	5	5	7	15	37	16	16	16	23	48	72	119	143	1584	2610	4140	
5	5	9	9	9	37	16	16	29	29	29	72	119	143	1606	2390	4222	
7	7	7	7	9	37	16	23	23	29	29	72	119	143	1606	2390	4222	
5	5	7	7	9	37	16	23	23	23	29	72	119	143	1606	2650	4250	
5	5	5	5	12	38	16	16	16	16	58	74	123	147	1649	2660	4335	
5	5	7	7	9	38	16	23	23	23	29	74	123	147	1649	2660	4335	
5	5	5	7	12	39	16	16	16	16	48	75	125	150	1669	2805	4450	
5	5	5	12	12	39	16	16	16	16	39	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	7	9	9	39	16	16	22	22	48	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	9	39	22	22	22	29	29	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	9	9	9	39	16	16	22	22	48	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	5	7	18	43	16	16	16	22	56	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	9	9	12	43	16	16	16	28	38	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	12	43	16	16	22	22	38	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	7	7	12	43	22	22	22	22	38	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	15	41	15	15	21	27	45	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	15	41	15	21	21	21	46	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	9	9	9	41	15	27	27	27	27	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	7	9	9	41	21	21	27	27	27	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	5	12	15	42	15	15	15	27	54	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	15	42	15	15	15	27	54	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	15	42	15	15	15	27	54	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	9	9	15	43	15	15	26	26	44	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	15	43	15	20	20	26	44	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	12	12	43	15	20	20	26	44	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	7	12	15	43	20	20	20	20	44	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	9	9	9	43	20	26	26	26	26	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	9	9	9	43	20	26	26	26	26	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	12	15	15	44	14	14	20	34	43	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	5	5	24	44	14	14	14	14	68	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	7	18	44	14	20	20	20	51	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	9	9	12	44	14	26	26	26	34	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	9	9	12	44	20	20	26	26	40	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	5	12	18	45	14	14	14	25	50	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	5	15	15	45	14	14	14	42	42	75	125	150	1669	2810	4450	
5	5	7	9	15	45	14	19	25	25	42	75	125	150	1669	2810	4450	
9	9	9	9	9	45	14	19	25	25	42	75	125	150	1669	2810	4450	
7	7	7	7	9	45	19	19	19	25	42	75	125	150	1669	2810	4450	
9	9	9	9	9	45	25	25</										

