

ZMLUVA O DIELO V PROSPECH TRETEJ OSOBY**Chladenie na Detskej klinike**

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) v spojení s § 50 ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“)

Zmluvné strany:

1. Názov: **Občianske združenie "Zlatá rybka"**
 Sídlo organizácie: Limbová 2643/1, 833 40 Bratislava-Nové Mesto
 Štatutárny orgán: Doc. MUDr. Tomáš Dallos, PhD., predseda
 IČO: 30800757
 DIČ: 2022130759
 Bankové spojenie:
 IBAN:
 Zápis: MV SR: VVS/1-900/90-27242
 (ďalej len „**Objednávateľ**“)

2. Obchodné meno: **MEDACL spol. s r.o.**
 Sídlo organizácie: Zátíšie 23, Bratislava 831 03
 Štatutárny orgán: Ing. Peter Angst, konateľ
 IČO: 17 323 045
 DIČ: 2020318564
 IČ DPH: SK2020318564
 Bankové spojenie:
 IBAN:
 Zápis: obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 1515/B
 (ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

3. Názov organizácie: **Národný ústav detských chorôb**
 Sídlo organizácie: Limbová 1, 833 40 Bratislava
 Štatutárny orgán: MUDr. Peter Bartoň, riaditeľ
 IČO: 00 607 231
 DIČ : 2020848368
 IČ DPH: SK 2020848368
 Bankové spojenie:
 IBAN:
 Zriadený: Zriaďovacou listinou zo dňa 18.12.1990 č. j. 1841/1990-A/III-2 s účinnosťou od 1.1.1991 v znení neskorších rozhodnutí
 (ďalej len „**Obdarovaný**“ alebo „**Oprávnená osoba**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ a Obdarovaný ďalej spolu aj ako „**Zmluvné strany**“ alebo každý jednotlivito ako „**Zmluvná strana**“).

Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení nasledovnej zmluvy o dielo v prospech tretej osoby (ďalej len „**Zmluva**“):

**Článok I.
PREAMBULA**

1. Objednávateľ je jednou z právnych foriem neziskového sektora, pre ktorý je príznačná činnosť spočívajúca vo vykonávaní a v podpore verejnoprospešného účelu. Práve na podporu verejnoprospešných účelov, za účelom ktorých Objednávateľ vznikol, má Objednávateľ záujem skvalitniť poskytovanie zdravotnej starostlivosti pacientov Detskej kliniky Národného ústavu

detských chorôb. Preto je aj ambíciou Objednávateľa uzatvoriť so Zhotoviteľom túto Zmluvu, prostredníctvom ktorej sa zabezpečí v prospech Oprávnenej osoby a na účet Objednávateľa realizácia diela u Oprávnenej osoby.

- 2 Oprávnená osoba je štátna príspevková organizácia zriadená rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorá plní úlohy súvisiace so starostlivosťou o ochranu, zachovanie a navrátenie zdravia pacientom od narodenia do 18 rokov + 364 dní poskytovaním zdravotnej starostlivosti. Oprávnená osoba má lôžkovú časť, ambulatnú časť a spoločné liečebné a vyšetrovacie zložky a zdravotnú starostlivosť poskytuje aj v špecializovaných ambulanciách. Vzhľadom na rozsah diela a potrebu úpravy práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy je Oprávnená osoba aj Zmluvnou stranou tejto Zmluvy, nie iba osobou vyjadrujúcou súhlas so Zmluvou podľa § 50 Občianskeho zákonníka.
- 3 Zhotoviteľ berie na vedomie, že zhotovované Dielo bude zhotovovať v prospech Oprávnenej osoby.

Článok II. PREDMET ZMLUVY

- 1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa zhotoviť a dodať dielo „**Chladenie na Detskej klinike**“, ktoré bude realizované v sídle Oprávnenej osoby na Limbovej ulici č. 1 v Bratislave, Detská klinika, 4. poschodie (ďalej len „**Dielo**“). Dielo je bližšie špecifikované v prílohe č. 1 Zmluvy.
- 2 Predmetom Zmluvy je zároveň záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu za vykonané Dielo, Dielo prevziať a zabezpečiť jeho prevzatie aj Oprávnenou osobou v stanovenom termíne.
- 3 Záväzok Zhotoviteľa podľa bodu 1 tohto článku zahŕňa najmä dodanie všetkých prác a dodávok spojených s realizáciou Diela, spočívajúcich hlavne v dodaní materiálu, prác a zariadení, zabezpečení ich dopravy a montáže, koordinácii všetkých prác a dodávok, vrátane subdodávateľov a inžinierskych činností.
- 4 Zhotoviteľ sa zaväzuje Dielo zhotoviť a dodať Objednávateľovi a Oprávnenej osobe v rozsahu podľa prílohy č. 1 Zmluvy.
- 5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si vzájomne odsúhlasili technické parametre Diela a spôsob vykonávania prác ako aj všetky podstatné náležitosti potrebné k vykonaniu Diela.
- 6 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, ako aj špecifické podmienky vzhľadom k realizácii Diela v zdravotníckom zariadení, a že do svojej ponuky, ktorá tvorí prílohu č. 1 Zmluvy, zahrnul všetky práce, náklady na materiál ako aj ostatné náklady, ktoré bolo možné predpokladať v súvislosti s realizáciou Diela.

Článok III. KVALITA DIELA

- 1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo bez väd a nedorobkov brániacich jeho riadnemu užívaniu.
- 2 Pri realizácii Diela postupuje Zhotoviteľ samostatne v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a slovenskými technickými normami, v súlade s prílohou č. 1 Zmluvy a je viazaný prípadnými oprávnenými pokynmi Objednávateľa a/alebo Oprávnenej osoby, internými normami Oprávnenej osoby, ktoré súvisia s pohybom po mieste vykonávania Diela a prístupových trasách, ako aj s bezpečnosťou pri práci. Objednávateľ v súčinnosti s Oprávnenou osobou sú povinní poskytnúť tieto interné normy Zhotoviteľovi a zabezpečiť preškolenie pracovníkov Zhotoviteľa v oblasti BOZP na podmienky Oprávnenej osoby. Zhotoviteľ pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použije materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe podľa

vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.

- 3 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať Dielo na vlastné náklady a na vlastnú zodpovednosť, s odbornou starostlivosťou, v súlade s technickými a hygienickými normami a podmienkami stanovenými touto Zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Článok IV. LEHOTY PLNENIA

- 1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo v termíne 31.01.2025.
- 2 Ak Zhotoviteľ pripraví Dielo na odovzdanie pred zmluvným termínom, Objednávateľ je povinný Dielo prevziať v súlade s touto Zmluvou a zabezpečiť účasť Oprávnenej osoby na prevzatí Diela aj v skoršom termíne ponúkanom Zhotoviteľom.
- 3 Dodržiavanie termínov podľa vyššie uvedených bodov tohto článku Zmluvy v spojitosti je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa a/alebo Oprávnenej osoby, teda riadnym a včasným poskytnutím súčinnosti Objednávateľa a/alebo Oprávnenej osoby Zhotoviteľovi dohodnutým v tejto Zmluve. Spolupôsobením (poskytnutím súčinnosti) sa na účely tejto Zmluvy rozumie najmä zabezpečenie odovzdania staveniska. Po dobu omeškania Objednávateľa a/alebo Oprávnenej osoby s poskytnutím spolupôsobenia (súčinnosti) nie je Zhotoviteľ v omeškaní so plnením záväzku podľa tejto Zmluvy, vrátane termínu uvedeného v bode 1 tohto článku. Zmluvné strany sa dohodli, že v takomto prípade sa termíny posúvajú o počet dní omeškania Objednávateľa a/alebo Oprávnenej osoby s poskytnutím súčinnosti.
- 4 V prípade, že Zhotoviteľ nedodrží termíny podľa vyššie uvedených bodov tohto článku tejto Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, je Oprávnená osoba oprávnená uplatniť si voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške stanovenej v článku X. Zmluvy. Tým nie je dotknutý nárok Objednávateľa a Oprávnenej osoby na náhradu skutočnej škody, a to nad rámec zaplatenej zmluvnej pokuty.
- 5 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce v prípade vyššej moci (napr. vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, útok) alebo prekážky, ktorá nastala nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti, a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal, alebo predvídal v čase uzavretia Zmluvy. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti Zhotoviteľ zapíše do stavebného denníka. V prípade, ak nastane niektorý z vyššie uvedených prípadov, tak sa Zmluvné strany dohodli, že termíny uvedené v čl. IV. bod 1 sa posúvajú o počet dní trvania vyššej moci a/alebo prekážky a/alebo prerušenia prác v zmysle vyššie uvedeného.
- 6 Omeškanie Zhotoviteľa vzniknuté z dôvodu omeškania subdodávateľa Zhotoviteľa, sa nepovažuje za omeškanie Zhotoviteľa. Omeškanie Zhotoviteľa vzniknuté z dôvodu omeškania tretej strany, ktorú použil na zhotovenie Diela, sa považuje za omeškanie Zhotoviteľa.

Článok V. CENA ZA DIELO A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 1 Objednávateľ sa zaväzuje, že za zhotovenie Diela zaplatí Zhotoviteľovi Cenu za Dielo vo výške **16 786,90 EUR bez DPH** (ďalej len „Cena za Dielo“). K Cene za Dielo bude Zhotoviteľom účtovaná DPH podľa platných právnych predpisov, hlavne zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej ako „Zákon o DPH“).
- 2 Cena za Dielo je splatná na základe čiastočnej a vyúčtovacej faktúry Zhotoviteľa doručenej Objednávateľovi. Čiastočná faktúra bude Objednávateľovi predložená po zapracovaní alebo montáži hlavných častí dodávky k stavbe. Vyúčtovacia faktúra po dodaní celého diela Objednávateľovi a Oprávnenej osobe. Prílohou faktúry musí byť doklad o prevzatí Diela Objednávateľom a Oprávnenou osobou, podpísaný zástupcami Objednávateľa a Oprávnenej osoby. Faktúra je splatná do 21 dní od jej doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Objednávateľovi. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania finančnej sumy na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.

- 3 V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie v lehote jej splatnosti. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t. j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia Objednávateľovi podľa bodu 8. tohto článku Zmluvy.
- 4 Pre vylúčenie akejkoľvek pochybnosti Zmluvné strany konštatujú, že Oprávnená osoba nie je na základe tejto Zmluvy zaviazaná k žiadnemu peňažnému plneniu alebo inému plneniu voči Zhotoviteľovi s výnimkou poskytnutia potrebnej súčinnosti.

Článok VI. NADOBUDNUTIE VLASTNÍCKEHO PRÁVA

- 1 Stavebný materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie Diela zabezpečuje Zhotoviteľ. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich zapracovania alebo montáže k stavbe. Vlastníkom zhotoveného Diela je Oprávnená osoba. Zhotovenie diela, predstavuje plnenie v prospech tretej osoby - Oprávnenej osoby, pričom uvedené plnenie je darom Objednávateľa voči Oprávnenej osobe, ktorá tento dar s vďakou prijíma.
- 2 Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele znáša do odovzdania Diela Zhotoviteľ. Oprávnená osoba má právo na náhradu škody v prípade, ak táto bola spôsobená porušením povinností alebo konaním na strane Zhotoviteľa,

Článok VII. ZÁRUČNÁ DOBA

- 1 Zmluvné strany sa dohodli, že právo uplatňovať nároky zo zodpovednosti za vady Diela počas záruky, ako aj zodpovednosť za škodu titulom zodpovednosti Zhotoviteľa za vady voči Zhotoviteľovi, má v plnom rozsahu Oprávnená osoba.
- 2 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je zhotovené podľa podmienok tejto Zmluvy, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
- 3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi.
- 4 Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záručnú dobu 24 mesiacov na dodávky a 60 mesiacov na práce. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania Diela bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu Diela, t. j. dňom podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela bez väd medzi Zmluvnými stranami.
- 5 Zhotoviteľ je povinný odstrániť reklamované vady Diela v lehote do 30 dní od uplatnenia reklamácie, ak sa s Oprávnenou osobou nedohodne na inom termíne.

Článok VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 1 Zhotoviteľ je povinný vykonať práce vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, v dohodnutej lehote a s odbornou starostlivosťou, v súlade s platnými právnymi predpismi, technickými a hygienickými normami a podmienkami stanovenými v tejto Zmluve, vrátane všetkých použitých materiálov a prvkov.
- 2 Práva a povinnosti Objednávateľa a Oprávnenej osoby:
 - a. Oprávnená osoba sa zaviazala, že na účely tejto Zmluvy poskytne Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť, ktorá spočíva najmä v sprístupnení priestorov, v ktorých sa majú vykonávať práce, poskytnutí zdroja elektrickej energie 230V a 380V, a zdroja vody, priestory na prísun a na odkladanie materiálu a pracovného náradia, umožnení používať sociálne zariadenie, priestory na odvoz odpadu. Oprávnená osoba zabezpečí pripravenosť a súčinnosť pri napojení diela na zdroj elektrickej energie.
- 3 Práva a povinnosti Zhotoviteľa

- a. Všetci pracovníci Zhotovitele, ako aj všetci pracovníci jeho subdodávateľov vykonávajúci činnosti v priestoroch Oprávnenej osoby budú dodržiavať hygienicko - epidemiologický režim, ktorý bude zameraný na dodržiavanie opatrení zabezpečujúcich prevenciu vzniku a šírenia mikroorganizmov vyvolávajúcich nešpecifické nozokomiálne nákazy, ktorý tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
- b. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho pracovníci ako aj pracovníci jeho subdodávateľov, dodržiavali zákaz pohybu v priestoroch Oprávnenej osoby mimo priestorov definovaných, prístupových trasách spoločných priestorov.
- c. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa jeho zamestnanci riadili predpismi v oblasti ochrany pred požiarmi vydanými Oprávnenou osobou, najmä požiarnymi poplachovými smernicami a požiarnym evakuačným plánom.
- d. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť plnenie opatrení na ochranu pred požiarmi určené zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov pri činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, ak také činnosti vykonáva.

Článok IX. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 1 Dielo sa považuje za zhotovené po ukončení všetkých prác v zmysle Zmluvy. Dielo bude odovzdávané ako celok.
- 2 Oprávnená osoba prevezme Dielo v súlade s touto Zmluvou písomným protokolom o odovzdaní a prevzatí Diela, ktorého návrh pripraví Zhotoviteľ. Oprávnená osoba je povinná Dielo prevziať, ak nemá vady a nedorobky brániace užívaniu Diela, pričom drobné vady a nedorobky nie sú dôvodom na odmietnutie prevzatia Diela. O priebehu preberacieho konania sa spíše protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, ktorý, bude podpísaný písomne poverenými zástupcami Zmluvných strán. Písomné poverenia budú prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela. Objednávateľ touto Zmluvou splnomocňuje Oprávnenú osobu na prevzatie Diela.

Článok X. ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV

- 1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa je Oprávnená osoba oprávnená uplatniť si písomne nižšie uvedené zmluvné pokuty u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný tieto pokuty Oprávnenej osobe uhradiť:
 - a. Za nedodržanie termínu ukončenia Diela zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za Dielo za každý aj začatý deň omeškania.
 - a. Za omeškanie s odstránením väd a nedorobkov v termíne uvedenom v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných väd v záručnej dobe sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 20,00 EUR za každý deň omeškania Zhotoviteľa až do doby ich skutočného odstránenia.
- 2 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Objednávateľa a Oprávnenej osoby na náhradu skutočnej škody v zmysle ust. S 373 a nasl. Obchodného zákonníka nad rámec zaplatenej zmluvnej pokuty.

Článok XI. Odstúpenie od Zmluvy

- 1 V prípade porušenia Zmluvy je ktorákoľvek Zmluvná strana oprávnená odstúpiť od Zmluvy, ak druhú Zmluvnú stranu na takéto porušovanie povinností písomne upozornila a stanovila je lehotu na nápravu, ktorá márne uplynula. Objednávateľ je však oprávnený od Zmluvy odstúpiť iba v prípade, ak s tým písomne vyjadrila súhlas Oprávnená osoba.
- 2 Za porušenie Zmluvy sa považuje najmä:
 - a. Omeškanie zo začatím prác Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy o viac ako 10 dní.

- b. Opakované porušenie povinnosti Zhotoviteľa.
 - c. Realizácia diela v rozpore so Zmluvou.
- 3 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.

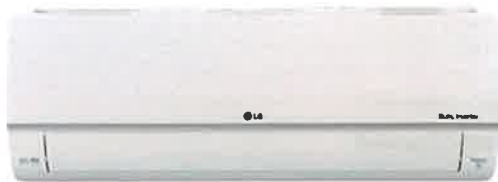
Článok XII. DORUČOVANIE PÍ SOMNOSTÍ

- 1 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek písomnosti podľa tejto Zmluvy sa doručujú na adresu sídla, resp. miesta podnikania uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy alebo na inú písomne oznámenú adresu na doručovanie, a to doporučene. O zmene doručovacej adresy je bez zbytočného odkladu Zmluvná strana povinná písomne upovedomiť druhú Zmluvnú stranu. Zmluvné strany so dohodli, že Objednávateľ je povinný zabezpečiť oboznámenie Oprávnenej osoby s obsahom písomností adresovaných Zhotoviteľom Objednávateľovi.
- 2 Ak adresát odmietne prijatie písomnosti odovzdávanej osobne alebo jej doručenie inak úmyselne znemožní alebo ak držiteľ poštovej licencie písomnosť zaslanú na adresu druhej Zmluvnej strany vráti odosielateľovi z akéhokoľvek dôvodu ako nedoručenú, nastanú účinky právneho úkonu, ktorý je obsahom zásielky, okamihom, kedy adresát prijatie písomnosti odmietne alebo jej doručenie inak úmyselne znemožní, alebo dňom, kedy držiteľ poštovej licencie nedoručenú písomnosť vráti odosielateľovi. To neplatí, pokiaľ by takéto stanovenie účinnosti právneho úkonu bolo v rozpore s právnymi predpismi.

Článok XIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, čo sa zaväzuje zabezpečiť Objednávateľ v súčinnosti s Oprávnenou osobou.
- 2 Vo veci práv a povinností vyplývajúcich z plnenia Zmluvy sa Zmluvné strany riadia všeobecne záväznými predpismi SR, najmä Obchodným zákonníkom, Občianskym zákonníkom ako aj ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a príslušnými STN.
- 3 Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán obdrží jedno vyhotovenie a jedno vyhotovenie bude protokolárne odovzdané Objednávateľom do rúk Oprávnenej osoby. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy: Príloha č. 1 - technická špecifikácia a Príloha č. 2 – hygienicko-epidemiologický režim.
- 4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.

Za Objednávateľa:	Za Zhotoviteľa:	Za Oprávnenú osobu
V Bratislave, dňa 18.10.24	V Bratislave, dňa	V Bratislave, dňa 25-10-2024
Občianske združenie „Zlatá rybka“ Doc. MUDr. Tomáš Dallos, PhD. predseda	MEDACL spol. s r.o. Ing. Peter Angst konateľ	Národný ústav detských chorôb MUDr. Peter Bartoň riaditeľ



Společnost LG se účastní programu EUP pro program B (0,99) až AC (2,00) a nabízí na výběr různé certifikované výrobky na www.eurovent-certified.org

DUALCOOL STANDARD PLUS

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
		Jmenovitě	W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
				2,50	3,50	5,00	6,60
P design C				4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
		(Průměr / teplejší)		2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	166	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovitě	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	837×308×189	837×308×189	998×345×210	998×345×210
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	50
VENKOVNÍ				PC09SK UA3	PC12SK UA3	PC18SK UL2	PC24SK U24
Provozní rozměry	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Chladivo	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplněná náplň		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
				43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilita s multisplitem PJ 485				Ano	Ano	Ano	Ano
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

** Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R32).

† S - Spánek / L - Nizká / M - Střední / H - Vysoká

‡ GWP: Potenciál globálního oteplování

§ t-CO₂eq: F-plyn (kg) × GWP/1000

¶ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

‡ ANO - Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužito

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



Společnost LG se účastní programu EUP pro program EUROVENT AC.
Ověřte si průběžnou platnost certifikace www.eurovent-certified.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
DualCool Standard Plus	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK

● Pouze Multi Split ○ Kombinace 1 N a 1 nebo 2 N Split ○● Kombinace 1 N a 2 nebo 3 N Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				PM05SK.NSA	PM07SK.NSA	PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PM15SK.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1,500	2,100	2,500	3,500	4,200
	Vytápění	Jmenovité	W	1,600	2,300	3,200	3,800	5,400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	22 / 27 / 31 / 36	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	19 / 28 / 38 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	25 / 29 / 35	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	28 / 38 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	2.0 / 3.5 / 5.0 / 6.3	2.0 / 3.5 / 5.3 / 6.6	3.0 / 5.0 / 7.6 / 9.1	3.0 / 5.0 / 8.1 / 9.6	3.0 / 5.4 / 8.6 / 10.0
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (výkon)	m ³ /min	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	4.5 / 5.3 / 6.8	4.5 / 5.7 / 7.2	5.0 / 7.6 / 9.1	5.0 / 8.1 / 9.6	5.4 / 8.6 / 10.0
Rychlost odvlhčování			l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	754 x 308 x 189	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	7.8	7.8	8.7	8.7	8.7

VNITŘNÍ				PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
Průtok vzduchu	Chlazení	Max. (výkon)	m ³ /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11.9	12.7

* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nizká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu EUP pro program EUROVENT AC. Ověřte si příslušnou platnost certifikace www.eurovent-certification.com

VENKOVNÍ				FM40AH U34	FM48AH U34	FM56AH U34
Kompresor	Typ			Spirála	Spirála	Spirála
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Vytápění	Max.	kW	12,5	14,5	15,5
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Provozní proud*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	3,7 / 11,0 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24,0	5,3 / 17,5 / 25,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	4,0 / 13,0 / 23,1	4,8 / 17,0 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
Pdesign(@-10 °C)				8,6	9,5	9,5
Sezónní energetická třída (stupnice A++ až E)	Chlazení / vytápění			- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění	kWh		981 / 2 867	1167 / 3 167	1348 / 3 167
Průtok vzduchu	Jmen.	m ³ /min x počet		110	110	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	51	53	53
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	55	55
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	69	71	73
	Vytápění	Max.	dB (A)	70	72	74
Rozměry	Š x V x H	mm		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Hmotnost netto				87	87	87
Chladivo	Typ			R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg		4200	4200	4200
	Objem doplňkové náplně	g/m		20	20	20
	GWP (potenciál globálního oteplování)			2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO ₂ eq			8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Napájení				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel				počet x mm ²	3C x 4,0	3C x 4,0
Přenosový kabel	ODU-BD			počet x mm ²	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU			počet x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič				A	40	40
Maximální délka potrubí	Celkové potrubí (hlavní + větve celkem)		m	125	135	145
	Hlavní potrubí		m	55	55	55
	Celková délka větví potrubí		m	70	80	90
	Délka jednotlivých větví potrubí		m	15	15	15
Výškový rozdíl potrubí	IDU-ODU	Max.	m	30	30	30
	IDU-IDU	Max.	m	15	15	15
Potrubní spojky	Kapalina	mm x počet		Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1
	Plyn	mm x počet		Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1

* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

Poznámka 1. Kapacity jsou založeny na následujících podmínkách:

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 - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Výškový rozdíl nula.2. ** - Viz stránka "Tabulka kombinací".

2. ** - Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace zmíněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální kombinovaná kapacita by měla být vyšší než 40 %6. This product contains fluorinated greenhouse gases. (R410A)

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)



FM40AH / FM41AH

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Chlazení					
	Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
19	3,3	5,6	7,0	963	1 084	1 973
20	3,5	5,9	7,3	1 016	1 146	2 054
21	3,7	6,2	7,7	1 056	1 209	2 195
22	3,9	6,4	8,1	1 102	1 272	2 307
23	4,0	6,7	8,4	1 146	1 335	2 419
24	4,2	7,0	8,8	1 193	1 399	2 532
25	4,4	7,3	9,2	1 235	1 464	2 645
26	4,6	7,6	9,5	1 283	1 529	2 760
27	4,7	7,9	9,9	1 327	1 595	2 876
28	4,9	8,2	10,3	1 371	1 661	2 992
29	5,1	8,5	10,6	1 415	1 728	3 108
30	5,2	8,8	11,0	1 458	1 795	3 225
31	5,3	9,1	11,4	1 501	1 863	3 344
32	5,5	9,4	11,7	1 544	1 932	3 463
33	5,8	9,7	12,1	1 586	2 001	3 583
34	6,0	10,0	12,5	1 628	2 071	3 704
35	6,2	10,3	12,8	1 670	2 141	3 825
36	6,3	10,6	13,2	1 712	2 213	3 947
37	6,5	10,8	13,6	1 753	2 284	4 070
38	6,7	11,1	13,9	1 794	2 357	4 194
39	6,9	11,4	14,3	1 834	2 430	4 319
40	7,0	11,7	14,7	1 874	2 504	4 444
41	7,2	12,0	15,0	1 914	2 578	4 570
42	7,4	12,3	15,4	1 954	2 653	4 697
43	7,6	12,6	15,7	1 994	2 729	4 824
44	7,7	12,9	15,9	2 033	2 806	4 934
45	7,9	13,2	16,2	2 072	2 885	5 053
46	8,1	13,5	16,5	2 110	2 961	5 183
47	8,3	13,8	16,7	2 149	3 040	5 294
48	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
49	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
50	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
51	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
52	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
53	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
54	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
55	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
56	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
57	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
58	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
59	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
60	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
61	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
62	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
63	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
64	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
65	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
66	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
67	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
68	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
69	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
70	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
71	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
72	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
73	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
74	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
75	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
76	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
77	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300
78	8,4	14,1	17,0	2 184	3 120	5 300

Součtový index vnitř. jednotek (kBtu/h)	Topení					
	Celkový výkon (kW)			El. příkon (W)		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
19	3,7	6,2	7,7	1 056	1 305	2 391
20	3,9	6,5	8,0	1 116	1 381	2 495
21	4,1	6,8	8,4	1 173	1 458	2 599
22	4,3	7,2	8,7	1 228	1 535	2 702
23	4,5	7,5	9,0	1 284	1 613	2 806
24	4,7	7,9	9,4	1 340	1 692	2 909
25	4,9	8,2	9,7	1 396	1 771	3 012
26	5,1	8,5	10,0	1 451	1 850	3 116
27	5,3	8,9	10,3	1 507	1 930	3 220
28	5,5	9,2	10,7	1 562	2 011	3 323
29	5,7	9,6	11,0	1 617	2 093	3 427
30	5,9	9,9	11,3	1 672	2 174	3 530
31	6,1	10,2	11,7	1 726	2 257	3 634
32	6,3	10,5	12,0	1 781	2 340	3 738
33	6,5	10,9	12,3	1 835	2 424	3 842
34	6,7	11,2	12,7	1 889	2 508	3 946
35	6,9	11,6	13,0	1 942	2 593	4 048
36	7,2	11,9	13,3	1 997	2 679	4 153
37	7,4	12,3	13,7	2 051	2 765	4 257
38	7,6	12,6	14,0	2 105	2 852	4 361
39	7,8	12,9	14,3	2 158	2 940	4 465
40	8,0	13,3	14,6	2 212	3 028	4 570
41	8,2	13,6	15,0	2 265	3 117	4 674
42	8,4	13,9	15,3	2 318	3 206	4 778
43	8,6	14,3	15,6	2 371	3 297	4 882
44	8,8	14,6	16,0	2 422	3 387	4 986
45	9,0	15,0	16,3	2 475	3 479	5 091
46	9,2	15,3	16,6	2 528	3 571	5 195
47	9,4	15,6	17,0	2 581	3 665	5 299
48	9,5	16,0	17,3	2 632	3 760	5 403
49	9,5	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
50	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
51	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
52	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
53	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
54	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
55	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
56	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
57	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
58	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
59	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
60	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
61	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
62	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
63	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
64	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
65	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
66	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
67	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
68	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
69	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
70	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
71	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
72	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
73	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
74	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
75	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
76	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
77	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400
78	9,6	16,0	17,3	2 632	3 760	5 400

Poznámka

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

- Chlazení: Vnitřní okolní teplota: 27°CDB / 19°CWB, Venkovní okolní teplota: 35°CDB / 24°CWB
- Vytápění: Vnitřní okolní teplota: 20°CDB / 15°CWB, Venkovní okolní teplota: 7°CDB / 6°CWB
- Propojené potrubí má standardní délku a rozdíl převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) je 0 m.

2. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky. A minimální limit kombinacího poměru je přibližně 40 % pro jmenovitý výkon venkovní jednotky.

3. Nepřekračujte maximální počet pripojitelných vnitřních jednotek, najdete jej ve specifikaci nebo kombinací tabulce modelu venkovní jednotky.

Distribuční Box

Snadná instalace s užitím řady rozvodných skříní. Různé typy rozvodných skříní usnadňují instalaci na libovolném místě.



PMBD3620 (2 vnitřní)



PMBD3630 (3 vnitřní)



PMBD3640 (4 vnitřní)

Funkce

- Distribuce chladiva do různých vnitřních jednotek
- 3 modely (2, 3, 4 vnitřní jednotky)
- Včetně EEV
- Řídicí tištěný spoj uvnitř jednotky
- Vnitřně izolované (brání před únikem kapalin)
- Obrubové spoje pro snadnou a čistou instalaci
- Kompaktní design (nízká výška)
- Flexibilní instalace



Zádné sváření



Jen obrubové spoje

Technické údaje

Katalogový název		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Připojitelné vnitřní jednotky	Počet vnitřních jednotek	1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Kapacita	5 k / 7 k / 9 k / 12 k / 18 k / 24 k	5 k / 7 k / 9 k / 12 k / 18 k / 24 k	5 k / 7 k / 9 k / 12 k / 18 k / 24 k
Zdroj elektrické energie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Přikon	Š	10	10	10
Provozní proud	A	0,05	0,05	0,05
Rozměry	Š x V x H	mm 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	mm 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	mm 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)
Hmotnost netto	kg/lb	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Připojka potrubí (k venkovní jednotce)	Kapalina	mm Ø 9,52 (3/8)	mm Ø 9,52 (3/8)	mm Ø 9,52 (3/8)
	Plyn	mm Ø 19,05 (3/4)	mm Ø 19,05 (3/4)	mm Ø 19,05 (3/4)
Připojka potrubí (k vnitřní jednotce)	Kapalina	mm Ø 6,35 x 2EA	mm Ø 6,35 x 3EA	mm Ø 6,35 x 4EA
	Plyn	mm Ø 9,52 x 2EA	mm Ø 9,52 x 3EA	mm Ø 9,52 x 4EA
Příslušenství	Závěs (konzola)	EA 4	EA 4	EA 4
	Šroub	EA 8	EA 8	EA 8
	Manuál	EA 1	EA 1	EA 1

※ V souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.

※ Připojka potrubí musí odpovídat velikostem potrubí připojované vnitřní jednotky (v případě potřeby použijte konektor, který je součástí dodávky vnitřní jednotky).

※ Distribuční box musí být instalován uvnitř budovy.