Vážení zákazníci,

dovolte, abychom Vám opět po roce poskytli ucelený přehled sortimentu klimatizace a tepelných čerpadel značky LG, včetně důležitých instalačních pokynů.
Z letošních novinek vyčnívá především nová řada splitových a multisplitových jednotek s chladivem R32, s výrazně nižším vlivm na oteplování země oproti chladivu R410A, za zmínku zcela jistě stojí nové jednotky MULTI V S Rekuperace tepla, MULTI V Modular pro vnitřní instalaci, nebo pak nové řídící boxy pro VZT jednotky.

Věřím, že se Projektová dokumentace stane vaším užitečným pomocníkem při návrhu nejrůznějších klimatizačních systémů.
Nenaleznete-li v této publikaci vámi požadované informace, nebo budete-li potřebovat odbornou konzultaci, využijte prosím uvedeného kontaktu, popř.kontaktujte některého z oficiálních distributorů společnosti LG Electronics.

Radek Kocanda
AC Senior Project Manager
Českomoravská 2420/15, 190 93 Praha 9
Tel. +420 733 612 442, Email : radek.kocanda@lge.com

OBSAH

Obsah tématický / jmenný 1~9

1, Split systémy RAC
Rezidenční nástěnná klimatizace

Přehled sortimentu nástěnných jednotek 10

Technická data - chladivo R410A

PRESTIGE 11
DELUXE 12
STANDARD PLUS 13
STANDARD 14
ARTCOOL 15
ARTCOOL STYLIST 16

Technická data - chladivo R32

DELUXE 17
STANDARD PLUS 18
STANDARD S 19

Poznámky k tech.parametrům, instalace, výkonové tabulky 20~23
Rozměrová schemata vnitřních a venkovních jednotek 24~35
Distribuce vzduchu, příslušenství a vybavení jednotek 36~39

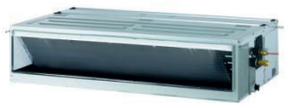
2, Split systémy CAC
Komerční klimatizace

Přehled splitové komerční klimatizace 40

KAZETOVÉ JEDNOTKY 4 CESTNÉ

Chladivo R410A - technická data 41~44
Chladivo R32 - technická data 45~47
Rozměrová schemata, výkonové tabulky, distribuce vzduchu, tech.poznámky 48~63

KANÁLOVÉ JEDNOTKY STŘEDOTLAKÉ



Chladivo R410A - technická data 64~66
Chladivo R32 - technická data 67~69
Rozměrová schemata, výkonové tabulky, tech.poznámky, statický externí tlak a množství vzduchu 70~78

KANÁLOVÉ JEDNOTKY STŘEDOTLAKÉ (Compact invertor)

Chladivo R410A - technická data 79
Chladivo R32 - technická data 80
Rozměrová schemata, výkonové tabulky, tech.poznámky, statický externí tlak a množství vzduchu 81~83

KANÁLOVÉ JEDNOTKY NÍZKOTLAKÉ

Chladivo R410A - technická data 84
Chladivo R32 - technická data 85
Rozměrová schemata, výkonové tabulky, tech.poznámky, statický externí tlak a množství vzduchu 86~92

KANÁLOVÉ JEDNOTKY VYSOKOTLAKÉ

Chladivo R410A - technická data 93
Rozměrová schemata, výkonové tabulky, tech.poznámky, statický externí tlak hlukové údaje, příslušenství 94~96

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY

Chladivo R410A - technická data 97
Rozměrová schemata, výkonové tabulky, distribuce vzduchu, tech.poznámky 98~101

PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Chladivo R32 - technická data 102~104
Rozměrová schemata, výkonové tabulky, distribuce vzduchu, tech.poznámky 105~111

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Chladivo R410A - technická data 112
Rozměrové schema, výkonové tabulky, distribuce vzduchu, tech.poznámky 113~116

PARAPETNÍ JEDNOTKY

Chladivo R410A - technická data 117
Rozměrové schema, výkonové tabulky, distribuce vzduchu, tech.poznámky 118~120

SLOUPOVÁ JEDNOTKA

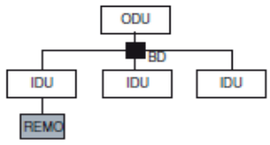
Chladivo R410A - technická data 121
Rozměrové schema, výkonové tabulky, distribuce vzduchu, tech.poznámky 122~123

Rozměrová schemata kondenzačních jednotek Split 124~133

INSTALACE
Instalace vnitřních jednotek - odstup.vzdálenosti, ukotvení, odvod kondenzátu, čerpadla kondenzátu kanálových jednotek, chladivo R32 - min.plochy místnosti 134~146
Instalace venkovních jednotek - odstupové vzdálenosti, osazení, ukotvení

3, Systém SYNCHRO
společný chod 2~4 vnitřních jednotek

Základní informace, kombinační tabulky
elektrické příkony, instalace, délky potrubí,
rozbočovače, elektrické zapojení 147~150



4, Zdroje chladu pro VZT jednotky

Základní přehled kondenzačních jednotek 151
Chladivo R410A / R32 - technická data 152~155
Základní přehled řídících boxů 156
Praktické informace pro návrh 157
Originální řídící sady a expanzní ventily 158~163
Řídící moduly externích společností 164~172

5, Systémy MULTISPLIT

Přehled multisplitové klimatizace, tabulka kompatibility 173~175

MULTI F - technická data **chladivo R410A / R32** 176~179
MULTI FDx - technická data **chladivo R410A** 180~181
Technické poznámky, délky potrubí, rozměrová schemata, výkonové tabulky el.propojení 182~195
Distribuční boxy, Cu rozbočky 196~198
Výpočet množství chladiva, instalace 199~203

MULTI F / MULTI FDx - VNITŘNÍ JEDNOTKY R410A / R32

Technická data

Nástěnné jednotky 204~206
Kazetové jednotky 207~209
Parapetní, konvertibilní jednotky 209~210
Kanálové jednotky 210~211

Rozměrová schemata, distribuce vzduchu

Nástěnné jednotky 212~219
4 cestné kazetové jednotky 220~225
1 cestné kazetové jednotky 226~227
Parapetní jednotky (konzole) 228
Konvertibilní jednotky 229
Kanálové nízkotlaké jednotky 230~231
Kanálové středotlaké jednotky 232

Tabulky chladicích a topných výkonů

Kombinační tabulka 233
Výkonové tabulky **MULTI F** - MU2M15(MU2R15) ~ MU5M40 233~264
Výkonové tabulky **MULTI FDx (230V)** - FM40~56AH 265~267
Výkonové tabulky **MULTI FDx (400V)** - FM41~57AH 268~270

6, Systémy MULTI V (VRF)

Představení systému a jeho výhod 271~273
Rozdělení systému MULTI V 274~275

MULTI V 5

Technická data - **Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla** 276~283
Rozměrová schemata, technické poznámky 284~286
Distribuční boxy pro rekuperační systém 287~288

MULTI V S

Technická data - **230V / 400V** 289~290
Rozměrová schemata, technické poznámky 291~295

MULTI V S Rekuperace tepla

Technická data - **230V** 296
Rozměrové schema 297

MULTI V WATER IV

Technická data - **Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla** 298~301
Rozměrové schema, výkonové hodnoty, technické poznámky 302~304

MULTI V WATER S

Technická data 305
Rozměrové schema, výkonové hodnoty, tlaková ztráta 306~307

MULTI V MODULAR

Technická data 308
Rozměrové schema, výkonové hodnoty 309~311

MULTI V - INSTALACE

Potrubní síť a její návrh - dimenze, rozbočky, izolace, koncepce, max.délky výpočet množství chladiva 312~320
Instalace 3 trubkových systémů 321~325
Cu rozbočky, hřebenové rozbočovače, uzavírací ventily 326~330
Nařízení EN 378-1:2016 - omezení koncentrace chladiva 331
Elektrické propojení 332~335
Sériové napojení kondenzačních jednotek 336~338
MULTI V WATER - nemrznoucí kapalina, regulace vodního okruhu, vodní okruh, snímač průtoku, vodní průtok, elektromagnetický ventil řízení průtoku vody, příklad instalace 339~342
Usazení a ukotvení kondenzační jednotky, odstupové vzdálenosti 343~351
Distribuční box pro 3 trubkové systémy 352
Příslušenství - modul pro řízení proměnného průtoku vody pro MULTI V WATER 353

HYDRO KIT (ohřev vody pro vytápění a TUV)

Technická data 354
Návrh systému, výpočet výkonu, funkční schemata 355~357
Rozměrová schemata 358~360
Výkonostní křivky, tlaková ztráta, operační limity 361~373
Vodní okruh, instalace, odstupové vzdálenosti 374~379

VNITŘNÍ JEDNOTKY

Rychlý přehled 380

Technická data

Nástěnné jednotky 381~383
Parapetní jednotky 383~384
Konvertibilní / podstropní jednotky 385
Kazetové jednotky 4 cestné / 1 cestné / 2 cestné 386~388
Kanálové jednotky nízkotlaké / středo-/vysokotlaké 389~390
Čerstvovzdušné jednotky 391

Rozměrová schemata, distribuce vzduchu, externí statické tlaky, osazení a instalace

Nástěnné jednotky STANDARD 392~402
Nástěnné jednotky ARTCOOL 403~404
Nástěnné jednotky ARTCOOL GALLERY 405~407
Kazetové jednotky 4 cestné 408~419
Kazetové jednotky 1 cestné 420~425
Kazetové jednotky 2 cestné 426~429
Designové parapetní jednotky (konzole) 430~433
Parapetní jednotky opáštěné / neopláštěné 434~439
Konvertibilní / parapetní jednotky 440~445
Kanálové jednotky nízkotlaké 446~451
Kanálové jednotky středo-/vysokotlaké 452~463
Čerstvovzdušné jednotky 464~473

7, Rekuperační jednotky ERV / ERV Dx

ERV

Popis systému 474
Technická data 475~476
Popis režimů, rozměrová schemata, výkonové charakteristiky, příklady instalace, komponenty 477~486

ERV Dx

Popis systému 487
Technická data 488~489
Rozměrová schemata, popis režimů, charakteristiky ventilátorů, výkonové tabulky, instalace, zvlhčování, hlukové údaje, elektrické propojení, odvod kondenzátu 490~499

Ovládání jednotek ERV / ERV Dx 500~501
Příslušenství jednotek ERV / ERV Dx 502

8, Vzduchové clony

Základní popis, nomenklatura 503
Technické parametry 504

9, Tepelné čerpadlo vzduch/voda THERMA-V

Přehled systémů THERMA V 505

SPLIT

Výkonové hodnoty, technická data - **230V / 400V** 506~508
Vnitřní jednotka (hydro box) - technická data **230V / 400V** 509

Rozměrová schemata, schema vodního okruhu, výkonové hodnoty, charakteristika čerpadla 510~521
Nádrž pro TUV, příklady instalace, instalační pokyny 522~526
Příslušenství 527~528

SPLIT s integrovanou nádrží

Technická data - **230V** 529
Technické poznámky, charakteristika čerpadla, rozměrové a funkční schema 530~534

MONOBLOK

Výkonové hodnoty, technická data - **230V / 400V** 535~537
Rozměrová schemata, schema okruhu, 538~542
výkonové hodnoty, charakteristika čerpadla, 543~549
instalační pokyny 550~554
Příslušenství 555

VYSOKOTEPLOTNÍ SPLIT

Výkonové hodnoty, technická data - **230V** 556
Rozměrová schemata, charakteristika čerpadla, funkční schema 557~560

10, Řídící systémy a příslušenství

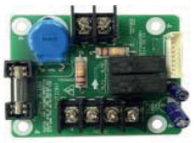
Přehled ovladačů 561

Kabelové ovladače 562~565
Infra ovladač, jednoduchý centrální ovladač AC EZ (32 jednotek) 566
Centrální ovladače AC EZ TOUCH (64 jednotek), AC SMART IV (128 jednotek) 567~568
Centrální řídící modul ACP IV, software AC MANAGER IV, AC MANAGER 5 569
Brána ACP Lonworks / KNX 570

Brána MODBUS RTU / MODBUS TCP 571~573
WiFi ovladač, WiFi modem, AC Mobile control 574~576
Řídící brána NetKlima NK 2.1 577
Indikátor spotřeby el.energie 578~579
El.deska PI485, ACS Vstupní / výstupní modul 580

Skupinové řízení jednotek 581~582
Řídící systém Tronic control 583

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Suché (beznapěťové) kontakty 584~588
Sada pro celoroční chlazení, Vstupní / výstupní modul 589~590
Příjimač infra signálu, Sada expanzního ventilu 591
Dálkové čidlo teploty, přepínač chlazení / topení, detektor úniku chladiva 592
Zónový ovladač, kabely skupinového ovládání 593

Modul nezávislého napájení, senzor pohybu osob 594
Obvodový kryt kazetové jednotky, pohyblivý čelní panel 595
Ventilační sada kazetových jednotek 596~597

Závěr - LG ACADEMY, showroom klimatizací LG 598

Název výrobku	Strana
ABDPG	142
ABZCA	593
AHCS100H0	502
AHFT035~100H0	502
AM07BP.NSJ	206, 216
AM09~12BP.NSJ / UA3	15, 29, 34, 206, 216
AM18BP.NSK / UL2	15, 30, 33, 206, 217
AM24BP.NSK	206, 217
ARBL054~2010	327
ARBLB01621~23220	328
ARBLN01621~23220	326
ARCNN, ARCNB21~41	329
ARNH04~10GK2A4	354, 358
ARNH04GK3A4	354, 359
ARNH08GK3A4	354, 360
ARNU05–09GL1G4	389, 446
ARNU05–12GTRC4	386, 408
ARNU05–15GSJN4	381, 392
ARNU05–15GSJR4	382, 403
ARNU07–12GSF14	383, 405
ARNU07–12GTUC4	388, 420
ARNU07–15GCEA4	384, 434
ARNU07–15GCEU4	384, 434
ARNU07–15GQAA4	383, 430
ARNU07–24GM1A4	390, 452
ARNU09–12GVEA4	385, 440
ARNU09–24GTSC4	388, 426
ARNU12–18GL2G4	389, 466
ARNU15–21GTQC4	386, 409
ARNU18~24GSKR4	382, 404
ARNU18~24GV1A4	385, 441
ARNU18–24GCFA4	384, 435
ARNU18–24GCFU4	384, 435
ARNU18–24GSKN4	381, 393
ARNU18–24GTTC4	388, 421
ARNU21–24GL3G4	389, 466
ARNU24–30GTPC4	387, 410
ARNU28–42GM2A4	390, 453
ARNU30–36GSVA4	381, 394
ARNU36–48GV2A4	385, 442
ARNU36GTNC4	387, 411
ARNU42–54GTMC4	387, 412
ARNU48–54GM3A4	390, 454
ARNU48GBRZ4	391, 464
ARNU76–96GB8A4	390, 455
ARNU76–96GB8Z4	391, 465
ARUB060GSS4	296, 297
ARUM080–120LTE5	276, 285
ARUM140-260LTE5	276, 286
ARUM221-261LTE5	277, 285~286
ARUM280-360LTE5	278, 285~286
ARUM380-480LTE5	279, 285~286
ARUM500-600LTE5	280, 285~286
ARUM620-720LTE5	281, 285~286
ARUM740-840LTE5	282, 285~286
ARUM860-960LTE5	283, 285~286
ARUN040~060GSS0, GSL0	289, 292, 293
ARUN040~080LSS0	290, 293
ARUN050LMS0 (LMC0+GME0)	308~311

Název výrobku	Strana
ARUN100~120LSS0	290, 294
ARWN(B)080–200LAS4	298, 303
ARWN(B)220–400LAS4	299, 303
ARWN(B)420–600LAS4	300, 303
ARWN(B)620–800 LAS4	301, 303
ARWN60GA0	305~307
CB09L.N12	84, 91, 211, 230
CB12~18L.N22	84, 91, 211, 230
CB24L.N32	84, 91, 211, 230
CL09~18R N20	85, 92, 211, 231
CL24R N30	85, 92, 211, 231
CM18~24 N14	64, 76, 210, 232
CM18~24R N10	67, 76, 80, 210, 232
CQ09~18 NA0	117, 118, 209, 228
CT09~12 NR2	41, 51, 207, 220
CT09~12R NR0	45, 56, 208, 223
CT18 NQ4	41, 52, 207, 221
CT18R NQ0	45, 57, 208, 224
CT24 NP4	42, 53, 207, 222
CT24R NP0	45, 58, 208, 225
CV09~12 NE2	97, 99, 210, 229
DC09~12RQ.NSJ/UL2	17, 25, 33, 205, 212
DC18RQ.NSK/UL2	17, 26, 33, 205, 213
DM07RP.NSJ	204, 212
DM09~12RP.NSJ / UL2	12, 25, 33, 204, 212
DM18~24RP.NSK/UL2, UUE	12, 26, 33, 35, 204, 213
E1~E2 - dveřní clony	503, 504
FM40AH UO2	180, 189
FM41-57AH U32	181, 190
FM48-56AH U32	180, 190
G09-12WL.NS3 / UL2	16, 31, 33
H09A~12AP.NSM/U24	11, 24, 32
HM051~091M.U42	535, 539
HM121~161M.U32	536, 540
HM123~163M.U32	537, 540
HN1610H.NK2	556, 558, 559
HN1616~1639.NK3	509, 512~513
HN1616T.NB0	529, 531
HU051~091.U43	506, 510
HU121~161.U33	507, 511, 529
HU123~163.U33	508, 511
HU161H.U32	556, 557
KM113.07UU~27UU	164, 165
KM113.21~22MV1~2	166~170
KOMCNV10	528, 570
LG-AC-KNX4~64	570
LG-IR-WF-1	574
LZ-H025~050GBA4, GBA5	475, 478
LZ-H050–100GXH4	489, 491
LZ-H050–100GXN4	488, 491
LZ-H080~100GBA5	476, 479
LZ-H150~200GBA5	476, 480
MA09-12AH1 NF1	206, 218
MT06~08R NR0	208, 223
MT06-08AH NR0	207, 220
MT09-11AH NU1	209, 226
MU2M15-17 UL4	176, 184
MU2R15-17 UL0	178, 184
MU3M19-21 UE4	176, 185

Název výrobku	Strana
MU3R19-21 UE0	178, 185
MU4M25-27 U44	177, 186
MU4R25-27 U40	179, 186
MU5M30 U44	177, 187
MU5M40 UO2	177, 188
MU5R30 U40	179, 187
NetKlima NK 2.1	577
NetKlima RTU	572
OSHW-200F~300FD	522
P09~12EN.NSJ / UA3	14, 27, 34
P18~24EN.NSK/UL2, UUE	14, 28, 33, 35
PACEZA000	567
PACM5A000	569
PACP4B000	569
PACS4B000	567, 568
PAHCMR000, PAHCMS000	158~162
PATX13~50A0E	163
PBDP9	142
PC09~12SQ.NSJ/UA3	18, 27, 34, 205, 214
PC18SQ.NSK/UL2	18, 28, 33, 205, 215
PDRYCB000,100,400	584~587
PDRYCB300	584, 588
PDRYCB500	584, 588
PES-C0RV0	502
PEXPMB000	580
PHDHA05–07T(B)	593
PHDPB	527
PHLLA, PHLLB	527, 555
PHLTA, PHLTC	527
PHLTB	555
PHNFP14A0	580
PHRSTA0	527, 555
PLNWKB000	570
PM05~07SP.NSJ	204, 214
PM09~12SP.NSJ / UA3	13, 27, 34, 204, 214
PM15SP.NSJ	204, 214
PM18~24SP.NSK/UL2, UUE	13, 28, 33, 35, 204, 215
PMBD3620~3640	196, 197
PMBL1203F0	198
PMBL5620	198
PMNFP14A1	580
PMUB11~1111A	150
PPWRDB000	578, 579
PQCSZ250S0	566
PQNUD1S40	578, 579
PQRCVCL0Q(W)	564
PQRCHCA0Q(W)	564
PQRSTA0	592
PQWRHQ0FDB	566
PRCKD21~41E	163
PRDSBM	592
PREMTA000B	564
PREMTB001, PREMTBB01	563
PREMTB100, PREMTBB10	564
PRGK024A0	591
PRHR022–042	287, 288, 352
PRIP0	594
PRLDNVS0	592
PRLK048~096A0	163

Název výrobku	Strana
PRVC2	589
PRVT120~980	330
PTDCQ, PTDCM	595
PTEGM0	595
PT-MCHW0	45~47, 208
PTPKQ0, PTPKM0	48
PT-QCHW0	41, 45, 207, 208
PT-UMC1	42~44, 207
PT-UQC	41, 207, 208
PT-USC	388
PT-UUC/UTC, PT-UUD/UTD	388, 425
PTVK410~430	596
PTVSMA0	594
PVDSMN000	590
PWFCKN000	353
PWFMDD200	574
PWLRVN000	591
PZCWRCG3	593
S09~12EQ.NSJ/UA3	19, 27, 34
S18EQ.NSK/UL2	19, 28, 33
SimKlima gateway	171, 172
SimKlima RTU	573
SYNG1030HA(BMS)	575, 576
Tronic control	583
U1~U2 - dveřní clony	503, 504
UB18~24C NH0	79, 83
UB70~94 N94	93, 96
UJ30~36 NV2, NV3	112
UM30 N14	64, 76, 79
UM30R N10	80
UM36~42 N24	65, 66, 77, 79
UM36~42R N20	68, 69, 77
UM48~60 N34	65, 66, 78
UM48~60R N30	68, 69, 78
UP48 NT2	121, 123
UT30 NP4	42, 53
UT36 NN2	42, 54
UT36~60R NM0	46, 47, 59
UT42~60 NM2	43, 44, 55
UU09~12W UL0	41, 84, 97, 117, 124, 152
UU09~12WR UL0	45, 85, 124, 154
UU18W UE4	41, 64, 84, 125, 152
UU18WC UL0	79, 124
UU18WCR UL0	80, 126
UU18WR U20	45, 67, 85, 102, 126, 154
UU24~30W U44	42, 64, 84, 112, 127, 152
UU24~30WC UE0	79, 132
UU24~30WCR U20/U40	80, 127
UU24WR U40	45, 67, 85, 102, 127, 154
UU36~61WR U30	46, 47, 68, 69, 103, 104, 129, 154, 155
UU36W UO2	42, 65, 112, 128, 152
UU36WC U40	79, 133
UU37W UO2	44, 66, 112, 128, 153
UU42~60W U32	43, 65, 121, 130, 152
UU43~61W U32	44, 66, 121, 130, 153
UU70W U34	93, 130, 153
UU85W U74	93, 131, 153
UV18~24R N10	102, 107
UV36~60R N20	103, 104, 108

REZIDENČNÍ KLIMATIZACE (RAC)

	Chladivo R410A						
kBTU/h	05	07	09	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Prestige			○ H09AP	○ H12AP			
Deluxe		● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP
Standard Plus	● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
Standard			○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN
Artcool		● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
Artcool Stylist			○ G09WL	○ G12WL			
Artcool Gallery			● MA09AH1	● MA12AH1			

○ jednotka určena pouze pro Split
○● jednotka určena pro Split a Multisplit
● jednotka určena pouze pro Multisplit

R32	Chladivo R32						
kBTU/h	05	07	09	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Deluxe			○● DC09RQ	○● DC12RQ		○● DC18RQ	
Standard Plus			○● PC09SQ	○● PC12SQ		○● PC18SQ	
Standard			○ S09EQ	○ S12EQ		○ S18EQ	

○ jednotka určena pouze pro Split
○● jednotka určena pro Split a Multisplit
● jednotka určena pouze pro Multisplit

Základní výbava a charakteristika jednotek :

Prestige	možnost kombinovat s kabelovými ovladači a suchými kontakty, napojení na MaR nelze. Unikátní filtrace (plazma filtr, 3M ochranný filtr). vestavěný WiFi modul, topení do -25°C
Deluxe	možnost kombinovat s kabelovými ovladači, suchými kontakty, lze i napojení na MaR (el.deska PI485). Rozšířená filtrace (plazma filtr), vestavěný WiFi modul, chlazení od -15°C
Standard Plus	možnost kombinovat s kabelovými ovladači a suchými kontakty, napojení na MaR nelze. Základní filtrace, vestavěný WiFi modul, chlazení od -10°C (vel.09~12), resp.-15°C (vel.18~24)
Standard	nelze kombinovat s kabelovými ovladači ani suchými kontakty, napojení na MaR nelze. Základní filtrace, WiFi modul jako příslušenství
Artcool	možnost kombinovat s kabelovými ovladači a suchými kontakty, napojení na MaR nelze. Rozšířená filtrace (plazma filtr), vestavěný WiFi modul, chlazení od -10°C (vel.09~12), resp.-15°C (vel.18)
Artcool Stylist	nelze kombinovat s kabelovými ovladači, napojení na MaR nelze. Možnost doplnění o suché kontakty. Základní filtrace, WiFi modul jako příslušenství
Artcool Gallery	nelze kombinovat s kabelovými ovladači, napojení na MaR přes venkovní jednotku. Možnost doplnění o suché kontakty. Rozšířená filtrace (plazma filtr, trojitý deodorizační filtr), WiFi modul není k dispozici

Nástěnné jednotky RAC - **PRESTIGE (R410A)**

Označení	Vnitřní jednotka	H09AP.NSM	H12AP.NSM
	Venkovní jednotka	H09AP.U24	H12AP.U24
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	**0,3 / 2,5 / 4**	**0,3 / 3,5 / 4,25**
Topný výkon	min / nom / max (kW)	**0,3 / 3,2 / 6,9**	**0,3 / 4 / 7,32**
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,49 / 1,4	0,833 / 1,4
	topení (kW) nom/max	0,593 / 1,7	0,785 / 1,7
EER	chlazení (nom.)	5,1	4,2
COP	topení (nom.)	5,4	5,1
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		9,4	9,1
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		5,2	5,1
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,5 / 6	3,9 / 6
	topení (A) nom/max	2,9 / 7,4	3,7 / 7,4
Startovací proud	chl/top (A)	2,5 / 2,9	3,9 / 3,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5	
Energetická třída	chlazení / topení	A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	94	135
	topení (kWh)	862	1045
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	42 / 37 / 29 / 19	
	venkovní (dBA) chl/top	48 / 50	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	15,5 / 12,4 / 11,1 / 8,7	
	vnitřní (m3/min) - topení	16,5 / 14,3 / 11,1 / 8,7	
	venkovní (m3/min)	49	
Odvlhčení	(l/hod)	1,7	
Náplň chladiva	R410A (g)	1150	
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,4	
Doplnění chladiva	nad 12,5 m (g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		2087,5	
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	
Max.převýšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	875*295*235	
	venkovní Š*V*H (mm)	870*650*330	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	11	
	venkovní (kg)	43	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48	
	topení (°C suchý tepl)	−25 ~ 24	

Ceníková cena sestavy	**48 132 CZK**	**53 032 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
SIMs - Smart Inverter Monitoring System	PSWMOZ3
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, mikroprachový filtr, Plazmaster ionizátor

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **DELUXE (R410A)**

Označení	**Vnitřní jednotka**	**DM09RP.NSJ**	**DM12RP.NSJ**	**DM18RP.NSK**	**DM24RP.NSK**
	Venkovní jednotka	**DM09RP.UL2**	**DM12RP.UL2**	**DM18RP.UL2**	**DM24RP.UUE**
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**0,89 / 2,5 / 3,7**	**0,89 / 3,5 / 4,04**	**0,9 / 5 / 5,5**	**0,9 / 6,6 / 7,4**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**0,89 / 3,2 / 5**	**0,89 / 4 / 6**	**0,9 / 5,8 / 6,44**	**0,9 / 7,5 / 8,64**
Příkon	chlazení (kW)	0,56	0,9	1,56	2,28
	topení (kW)	0,71	0,98	1,61	2,24
EER	chlazení (nom.)	4,5	3,9	3,2	2,9
COP	topení (nom.)	4,5	4,1	3,6	3,35
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7,7	7,6	7	6,5
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,6	4,6	4,2	4
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,5 / 6	4 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,3 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	2,5 / 3,2	4 / 4,3	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	114	162	250	356
	topení (kWh)	853	883	1367	1770
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	40 / 35 / 24 / 19	40 / 35 / 24 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	47 / 48	47 / 48	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	60	60	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	13 / 11 / 9 / 5,5 / 3,5	13 / 11 / 9 / 5,5 / 3,5	15,5/14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m3/min) - topení	11 / 9 / 6,5	11 / 9 / 6,5	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m3/min)	35	35	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	1000	1000	1250	1350
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,09	2,09	2,61	2,82
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	20	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	—	—
Max.převýšení	(m)	10	10	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,3	8,3	12	12
	venkovní (kg)	30,5	30,5	36,2	46,4
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−15 ~ 24		−10 ~ 24	

Ceníková cena sestavy	**35 056 CZK**	**37 548 CZK**	**46 228 CZK**	**54 825 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 (montáž do venkovní jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **STANDARD PLUS (R410A)**

Označení	Vnitřní jednotka	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
	Venkovní jednotka	PM09SP.UA3	PM12SP.UA3	PM18SP.UL2	PM24SP.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**0,89 / 2,5 / 3,7**	**0,9 / 3,5 / 4,04**	**0,9 / 5 / 5,53**	**0,9 / 6,6 / 7,42**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**0,89 / 3,2 / 4,1**	**0,89 / 3,8 / 5,1**	**0,9 / 5,8 / 6,44**	**0,9 / 7,5 / 8,64**
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59	2,28
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,31
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15	2,9
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,25
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4	3,9
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269	372
	topení (kWh)	840	875	1365	1794
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 50	49 / 50	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5/14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m3/min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m3/min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	1,98	1,98	2,51	2,82
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,7	8,7	12	12,8
	venkovní (kg)	28,4	28,4	36,3	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48		−15 ~ 48	
	topení (°C)	−10 ~ 24			

Ceníková cena sestavy	**26 152 CZK**	**27 188 CZK**	**40 096 CZK**	**47 488 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **STANDARD (R410A)**

Označení	Vnitřní jednotka	P09EN.NSJ	P12EN.NSJ	P18EN.NSK	P24EN.NSK
	Venkovní jednotka	P09EN.UA3	P12EN.UA3	P18EN.UL2	P24EN.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**0,89 / 2,5 / 3,7**	**0,9 / 3,5 / 4,04**	**0,9 / 5 / 5,5**	**0,9 / 6,6 / 7,4**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**0,89 / 3,2 / 4,1**	**0,89 / 3,8 / 5,1**	**0,9 / 5,8 / 6,4**	**0,9 / 7,5 / 8,6**
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59	2,28
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,31
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15	2,9
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,25
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4	3,9
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269	372
	topení (kWh)	840	875	1365	1794
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 49	49 / 49	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	18 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m3/min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m3/min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	1,98	1,98	2,51	2,82
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,5	8,5	12,5	12,5
	venkovní (kg)	26	28	35,5	46,1
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48		−15 ~ 48	
	topení (°C)	−10 ~ 24			

Ceníková cena sestavy	**22 736 CZK**	**23 660 CZK**	**36 512 CZK**	**43 260 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	nelze
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	nelze
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **ARTCOOL (R410A)**

Označení	**Vnitřní jednotka**	**AM09BP.NSJ**	**AM12BP.NSJ**	**AM18BP.NSK**
	Venkovní jednotka	**AM09BP.UA3**	**AM12BP.UA3**	**AM18BP.UL2**
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	**0,89 / 2,5 / 3,7**	**0,89 / 3,5 / 4,04**	**0,9 / 5 / 5,53**
Topný výkon	min / nom / max (kW)	**0,89 / 3,2 / 4,1**	**0,89 / 3,8 / 5,1**	**0,9 / 5,8 / 6,44**
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59
	topení (kW)	0,84	1,0	1,61
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,0	4,0	4
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269
	topení (kWh)	840	875	1365
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	44 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31
	venkovní chl/top (dBA)	49 / 50	49 / 50	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	59	60
	venkovní (dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8
	vnitřní (m3/min) - topení	12 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11
	venkovní (m3/min)	27	27	35
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	1,98	1,98	2,51
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
GWP (Global warming potential)		2087,5		
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*192	837*308*192	998*345*212
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,5	8,5	11,6
	venkovní (kg)	29	29	36,7
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9005 / RAL 9001		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48	−10 ~ 48	−15 ~ 48
	topení (°C)	−10 ~ 24		

Ceníková cena sestavy	**35 980 CZK**	**40 152 CZK**	**48 076 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **ARTCOOL STYLIST**

Označení	**Vnitřní jednotka**	**G09WL.NS3**	**G12WL.NS3**
	Venkovní jednotka	**G09WL.UL2**	**G12WL.UL2**
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	**1,3 / 2,5 / 3,5**	**1,3 / 3,5 / 4**
Topný výkon	min / nom / max (kW)	**1,3 / 3 / 4,2**	**1,3 / 3,5 / 5**
Příkon	chlazení (kW)	0,69	1,09
	topení (kW)	0,83	0,97
EER	chlazení (nom.)	3,61	3,21
COP	topení (nom.)	3,61	3,61
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,7	5,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,8	3,8
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	4 / 6	5 / 6
	topení (A) nom/max	4 / 7	4,5 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	4 / 4	5 / 4,5
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5	
Energetická třída	chlazení / topení	A+ / A	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	170	220
	topení (kWh)	1100	1224
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	vnitřní - topení (dBA)	39 / 35 / 32	
	venkovní (dBA)	45	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	9,7 / 8 / 7 / 6 / 4,5	10,5 / 8 / 7 / 6 / 4,5
	vnitřní (m3/min) - topení	8,5 / 7,5 / 6,6	
	venkovní (m3/min)	33	
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,5
Náplň chladiva	R410A (g)	1000	
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,09	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		2087,5	
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	
Max.převýšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	645*645*121	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	18	
	venkovní (kg)	34	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48	
	topení (°C)	−15 ~ 24	

Ceníková cena sestavy	**48 076 CZK**	**51 688 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně (dotykový)
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **DELUXE (R32)**

Označení	Vnitřní jednotka	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK
	Venkovní jednotka	**DC09RQ.UL2**	**DC12RQ.UL2**	**DC18RQ.UL2**
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**0.9 / 2.5 / 3.7**	**0.9 / 3.5 / 4.0**	**0.9 / 5.0 / 5.5**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**0.9 / 3.2 / 5.0**	**0.9 / 4.0 / 6.0**	**0.9 / 5.8 / 6.4**
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,572 / 1,4	0,933 / 1,4	1,562 / 1,94
	topení (kW) nom/max	0,711 / 1,6	0,976 / 1,6	1,611 / 2
EER	chlazení (nom.)	4,37	3,75	3,2
COP	topení (nom.)	4,5	4,1	3,6
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7,9	7,6	7
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,6	4,6	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,5 / 6	4 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,3 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)	2,5 / 3,2	4 / 4,3	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A++	A++	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	114	162	250
	topení (kWh)	853	883	1270
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	48 / 42 / 37 / 27 / 19	48 / 42 / 37 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 51	49 / 51	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	60	60	60
	venkovní j.(dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	13 / 11 / 9 / 5,5	13 / 11 / 9 / 5,5	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5
	vnitřní (m3/min) - topení	13,5 / 11 / 9 / 6,5	13,5 / 11 / 9 / 6,5	18,5 / 16 / 13,5 / 11
	venkovní j.(m3/min)	35	35	35
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R32 (g)	800	800	1000
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,54	0,54	0,68
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
GWP (Global warming potential)		675		
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	20	20
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3
Max.převýšení	(m)	10	10	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,3	8,3	11,4
	venkovní (kg)	30,5	30,5	34,2
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48		
	topení (°C)	−15 ~ 24	−15 ~ 24	−10 ~ 24

Ceníková cena sestavy	**32 676 CZK**	**34 972 CZK**	**43 064 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 (montáž do venkovní jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, sign.chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
SIMs - Smart Inverter Monitoring System	PSWMOZ3
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **STANDARD PLUS (R32)**

Označení	Vnitřní jednotka	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK
	Venkovní jednotka	PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**0.9 / 2.5 / 3.7**	**0.9 / 3.5 / 4.0**	**0.9 / 5.0 / 5.5**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**0.9 / 3.3 / 4.1**	**0.9 / 4.0 / 5.1**	**0.9 / 5.8 / 6.4**
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,656 / 1,4	1,08 / 1,4	1,562 / 1,94
	topení (kW) nom/max	0,8 / 1,6	1,05 / 1,06	1,611 / 2
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,2
COP	topení (nom.)	4,13	3,81	3,6
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7	6,6	7
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,7 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)	3,3 / 3,7	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250
	topení (kWh)	875	875	1270
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	48 / 50	48 / 50	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60
	venkovní j.(dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5
	vnitřní (m3/min) - topení	13 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16 / 13,5 / 11
	venkovní j.(m3/min)	27	27	35
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R32 (g)	700	700	1000
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,47	0,47	0,68
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
GWP (Global warming potential)		675		
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,7	8,7	11,4
	venkovní (kg)	25,1	25,1	34,2
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48	−10 ~ 48	−15 ~ 48
	topení (°C)	−10 ~ 24		

Ceníková cena sestavy	**24 388 CZK**	**25 340 CZK**	**37 352 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCL0Q(QW) / PQRCHCA0Q(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, sign.chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	standardně vestavěno
SIMs - Smart Inverter Monitoring System	PSWMOZ3
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC - **STANDARD (R32)**

Označení	Vnitřní jednotka	S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK
	Venkovní jednotka	S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UL2
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**0.9 / 2.5 / 3.7**	**0.9 / 3.5 / 4.0**	**0.9 / 5.0 / 5.5**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**0.9 / 3.3 / 4.1**	**0.9 / 4.0 / 5.1**	**0.9 / 5.8 / 6.4**
Příkon	chlazení (kW) nom/max	0,656 / 1,4	1,08 / 1,4	1,562 / 1,94
	topení (kW) nom/max	0,8 / 1,6	1,05 / 1,06	1,611 / 2
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,2
COP	topení (nom.)	4,13	3,81	3,6
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7	6,6	7
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3,3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,7 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)	3,3 / 3,7	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250
	topení (kWh)	875	875	1270
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	48 / 50	48 / 50	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60
	venkovní j.(dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5
	vnitřní (m3/min) - topení	13 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16 / 13,5 / 11
	venkovní j.(m3/min)	27	27	35
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R32 (g)	700	700	1000
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,47	0,47	0,68
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
GWP (Global warming potential)		675		
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*308*189	837*308*189	998*345*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,7	8,7	11,4
	venkovní (kg)	25,1	25,1	34,2
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48	−10 ~ 48	−15 ~ 48
	topení (°C)	−10 ~ 24		

Ceníková cena sestavy	**21 168 CZK**	**22 036 CZK**	**34 020 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	nelze
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	nelze
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, sign.chodu/poruchy)	nelze
Ovládání přes WiFi (LG Smart ThinQ)	nelze
SIMs - Smart Inverter Monitoring System	PSWMOZ3
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Nástěnné jednotky RAC

Poznámky k technickým parametrům

* 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :
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

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, resp.R32).

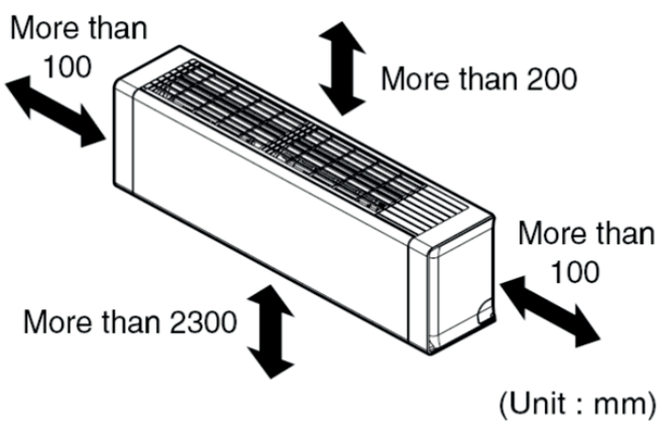
Pokles výkonu v závislosti na délce potrubí

Chlazení
Velikost 09 / 12 - o cca.5% nižší výkon při délce potrubí 20 m
Velikost 18 / 24 - o cca.4% nižší výkon při délce potrubí 15 m, o cca.7% při 30 m

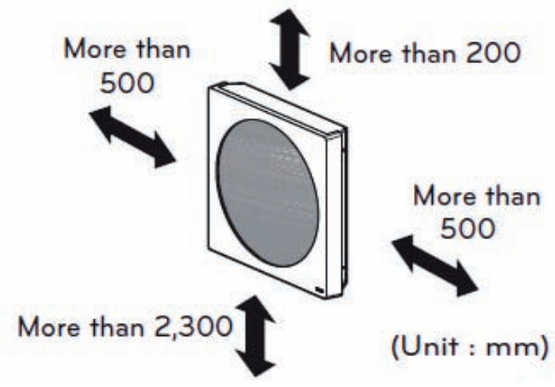
Topení
Velikost 09 / 12 - o cca.5% nižší výkon při délce potrubí 20 m
Velikost 18 / 24 - o cca.2% nižší výkon při délce potrubí 15 m, o cca.4% při 30 m

Nominální výkony se vztahují ke vzdálenosti 7,5 m a převýšení 0 m.

Instalace, odstupové vzdálenosti



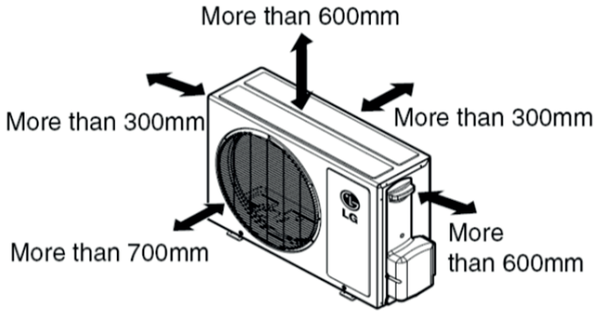
Artcool Stylist



Při instalaci nástěnné jednotky je nutno zachovat dostatečné odstupové vzdálenosti, a to především na sací a výfukové straně. Na výfukové straně nesmí být žádné překážky, aby nedocházelo ke opětovnému nasávání vyfukovaného vzduchu.

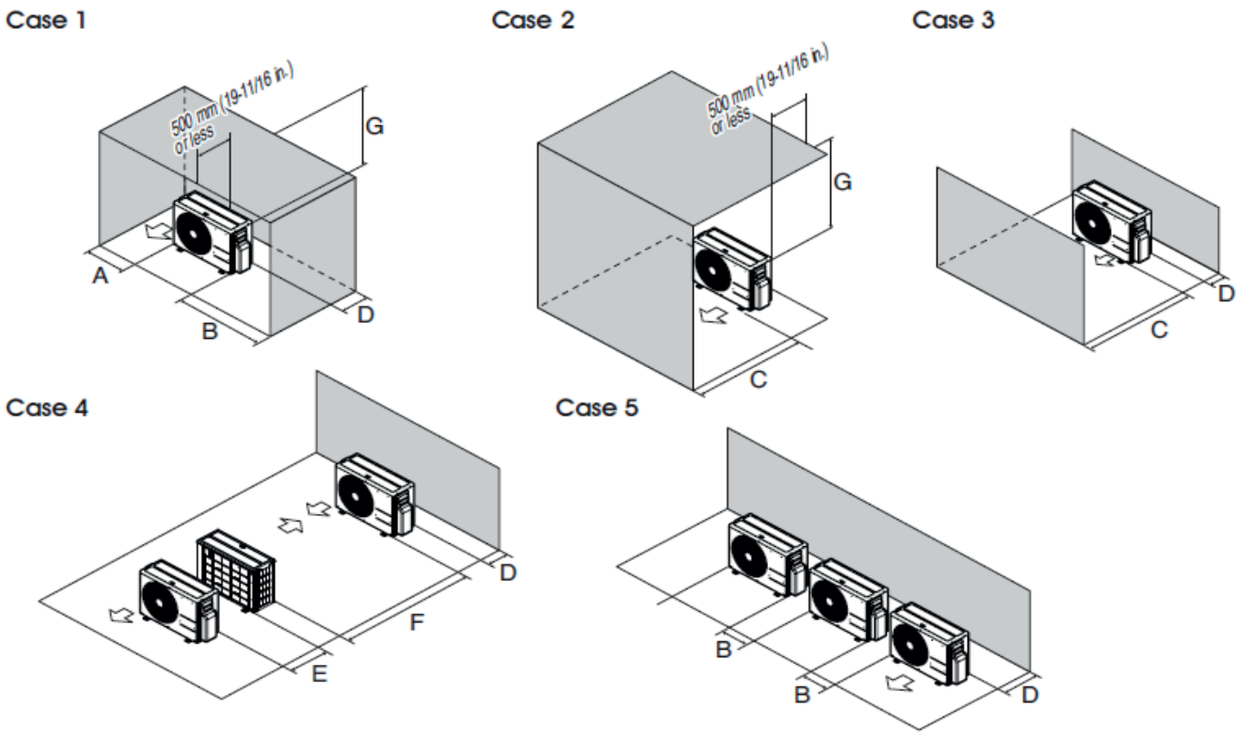
Kondenzační jednotky RAC

Odstupové vzdálenosti



U kondenzační jednotky je nutno dbát na dostatečný prostor před jednotkou pro snadný servisní přístup, dále pak na prostor nad jednotkou, který je zapotřebí pro možný servisní zásah (elektronika je umístěna v horní části jednotky).

Odstupové vzdálenosti - umístění mezi stěnami, více jednotek



Unit : mm		A	B	C	D	E	F	G
Case1	Normal	300	600	-	300	-	-	-
	Minimum	100	250	-	100	-	-	1000
Case2	Normal	-	-	500	-	-	-	-
	Minimum	-	-	350	-	-	-	1000
Case3	Normal	-	-	500	300	-	-	-
	Minimum	-	-	350	100	-	-	-
Case4	Normal	-	-	-	300	600	-	-
	Minimum	-	-	-	100	200	2000	-
Case5	Normal	-	600	-	300	-	-	-
	Minimum	-	250	-	100	-	-	-

Pokud je systém využíván i v režimu topení, je nutno počítat s tvorbou kondenzátu / ledu u venkovní jednotky. Z toho důvodu je zapotřebí umístit venkovní jednotku výše - doporučujeme výšku základu min. 100 mm.

Tabulky chlad.výkonů a el.příkonů (kW) - Deluxe a Standard R410A

	Vnitřní teplota		Venkovní teplota								
	°C suchý teploměr	°C mokrý teploměr	-15			-10			35		
			Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
DM09RP	20	14	1,86	1,42	0,27	1,91	1,47	0,28	2,11	1,91	0,51
	27	19	2,97	1,67	0,39	3,06	1,74	0,41	2,5	2,24	0,56
PM09SP	20	14	–	–	–	1,91	1,47	0,34	2,11	1,91	0,61
	27	19	–	–	–	3,06	1,74	0,49	2,5	2,24	0,67
DM12RP	20	14	2,6	1,85	0,43	2,68	1,93	0,45	2,96	2,49	0,82
	27	19	4,16	2,19	0,63	4,29	2,28	0,66	3,5	2,92	0,9
PM12SP	20	14	–	–	–	2,68	1,91	0,54	2,96	2,48	0,99
	27	19	–	–	–	4,29	2,26	0,8	3,5	2,91	1,08
DM18RP	20	14	3,71	2,6	0,75	3,83	2,71	0,79	4,23	3,51	1,43
	27	19	5,94	3,08	1,1	6,13	3,21	1,15	5	4,12	1,56
PM18SP	20	14	3,71	2,6	0,76	3,83	2,7	0,8	4,23	3,5	1,45
	27	19	5,94	3,07	1,12	6,13	3,2	1,17	5	4,1	1,59
DM24RP	20	14	4,9	3,14	1,1	5,05	3,27	1,15	5,58	4,23	2,09
	27	19	7,85	3,71	1,61	8,09	3,86	1,68	6,6	4,96	2,28
PM24SP	20	14	4,9	3,13	1,1	5,05	3,26	1,15	5,58	4,22	2,09
	27	19	7,85	3,71	1,61	8,09	3,86	1,68	6,6	4,95	2,28

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

Výkony jednotky P09~24EN jsou shodné s PM09~24SP.
Výkony při jiných teplotách popř. ostatních jednotek sdělíme na vyžádání.

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW) - Deluxe a Standard R410A

	Vnitřní teplota °C	Venkovní teplota (suchý tepl./ mokrý tepl.)					
		-14 / -15		-9 / -10		7 / 6	
		Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
DM09RP	20	1,84	0,54	1,98	0,56	3,2	0,71
PM09SP	20	–	–	1,98	0,67	3,2	0,84
DM12RP	20	2,3	0,74	2,47	0,77	4	0,98
PM12SP	20	–	–	2,35	0,79	3,8	1
DM18RP	20	–	–	3,58	1,28	5,8	1,61
PM18SP	20	–	–	3,58	1,28	5,8	1,61
DM24RP	20	–	–	4,63	1,78	7,5	2,24
PM24SP	20	–	–	4,63	1,83	7,5	2,31

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 7,5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

Výkony jednotky P09~24EN jsou shodné s PM09~24SP.
Výkony při jiných teplotách popř. ostatních jednotek sdělíme na vyžádání.

Tabulky chlad.výkonů a el.příkonů (kW) - Deluxe a Standard R32

	Vnitřní teplota		Venkovní teplota								
	°C suchý teploměr	°C mokrý teploměr	-15			-10			35		
			Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
DC09RQ	20	14	2,22	1,91	0,3	2,29	1,99	0,32	2,11	1,9	0,52
	27	19	3,55	2,26	0,44	3,66	2,35	0,46	2,5	2,23	0,57
PC09SQ	20	14	–	–	–	2,03	1,77	0,41	2,11	2	0,6
	27	19	–	–	–	3,25	2,09	0,6	2,5	2,35	0,66
DC12RQ	20	14	3,25	2,6	0,49	3,35	2,71	0,52	2,96	2,42	0,85
	27	19	5,2	3,08	0,72	5,36	3,21	0,76	3,5	2,84	0,93
PC12SQ	20	14	–	–	–	2,98	2,07	0,53	2,96	2,45	0,99
	27	19	–	–	–	4,77	2,45	0,77	3,5	2,87	1,08
DC18RQ	20	14	3,35	2,55	0,57	3,45	2,65	0,6	4,23	3,33	1,43
	27	19	5,36	3,01	0,83	5,53	3,14	0,87	5	3,9	1,56

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 7,5 m, převýšení 0 m

Výkony jednotky PC18SQ jsou shodné s DC18RQ a S18EQ.
Výkony při jiných teplotách popř. ostatních jednotek sdělíme na vyžádání.

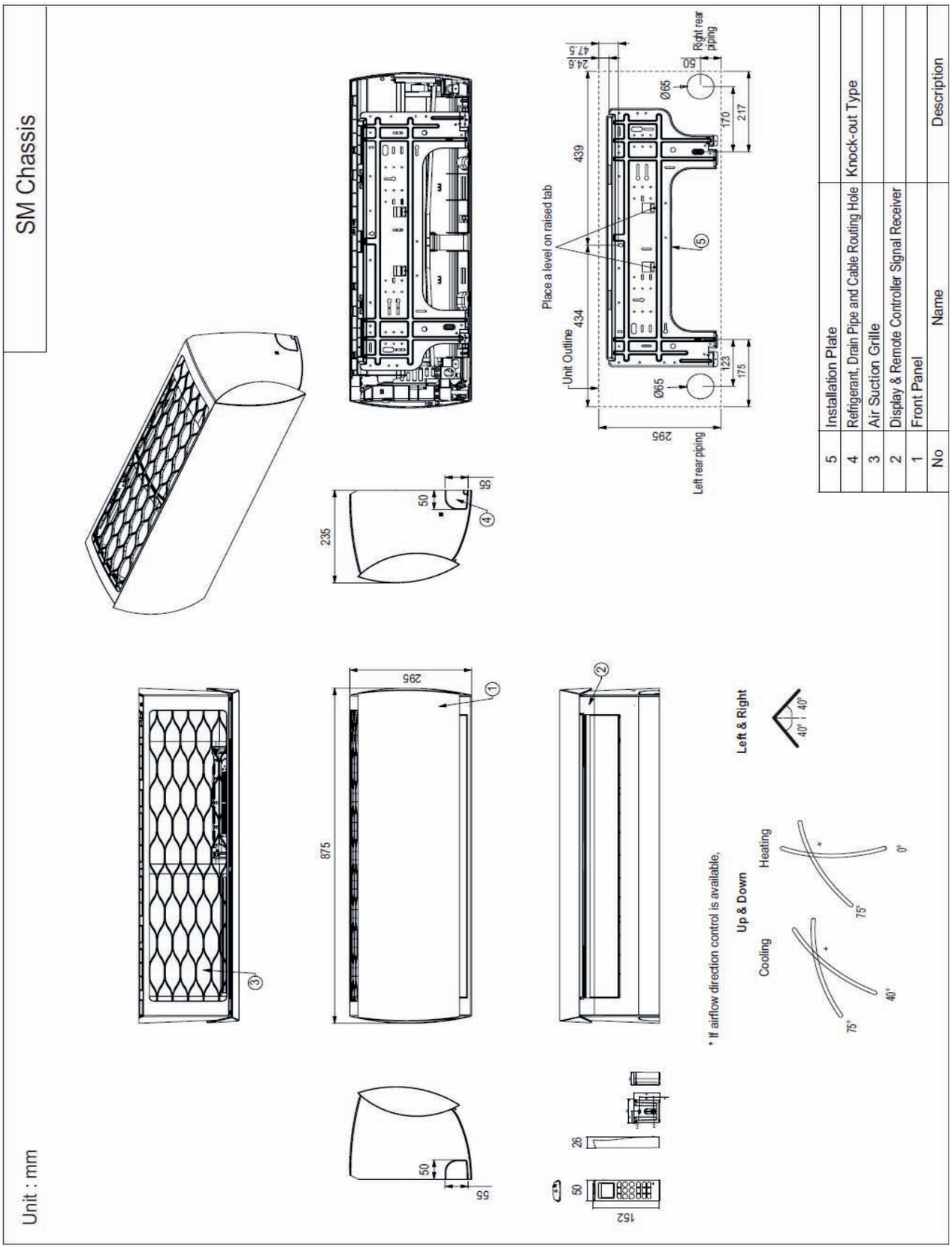
Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW) - Deluxe a Standard R32

	Vnitřní teplota °C	Venkovní teplota (suchý tepl./ mokrý tepl.)					
		-14 / -15		-9 / -10		7 / 6	
		Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
DC09RQ	20	2,84	1,25	3,06	1,31	3,2	0,71
PC09SQ	20	–	–	2,53	1,22	3,3	0,8
DC12RQ	20	3,16	1,39	3,4	1,45	4	0,98
PC12SQ	20	–	–	2,92	1,35	4	1,05
DC18RQ	20	–	–	4,08	2,04	5,8	1,61

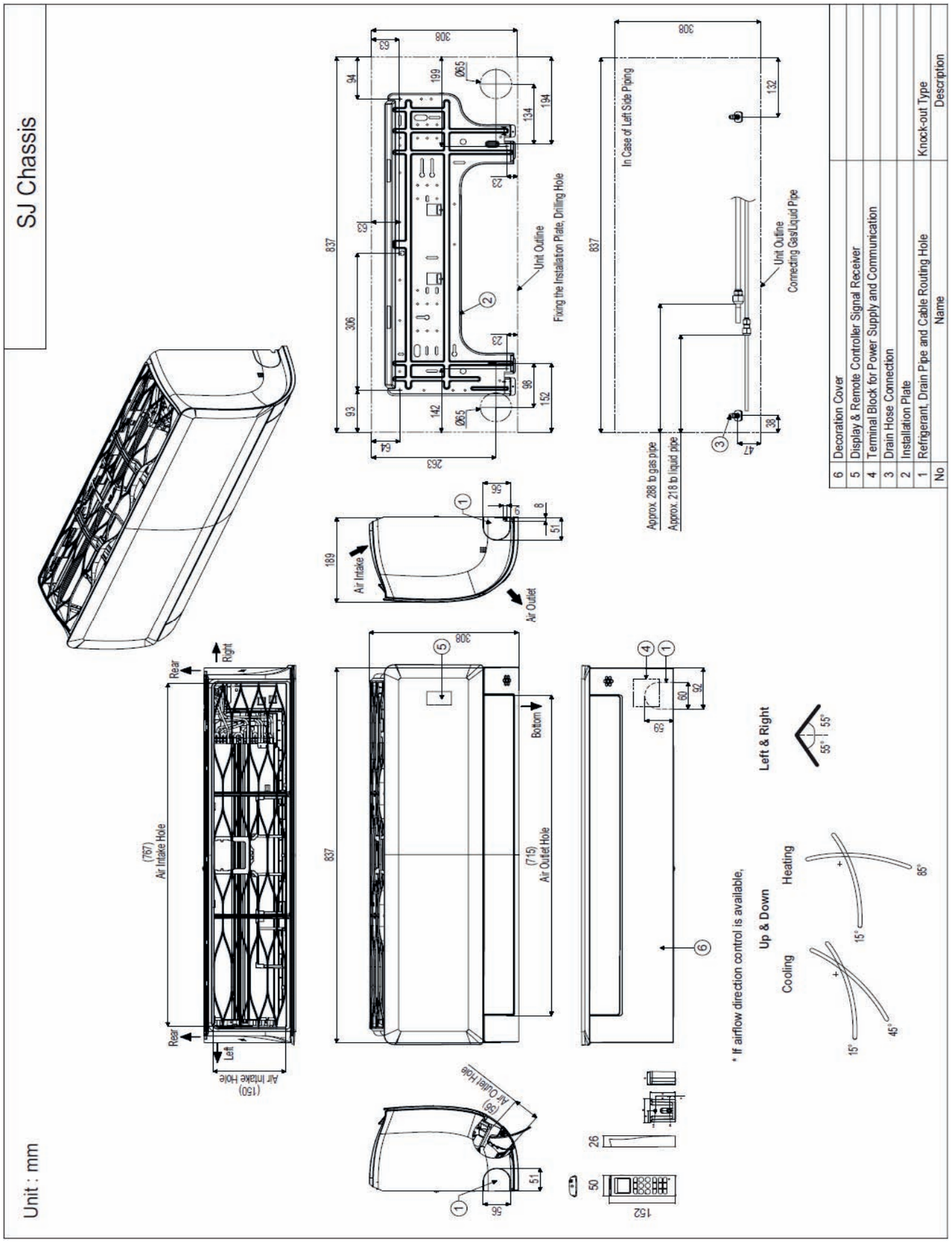
Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 7,5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

Výkony jednotky PC18SQ jsou shodné s DC18RQ a S18EQ.
Výkony při jiných teplotách popř. ostatních jednotek sdělíme na vyžádání.

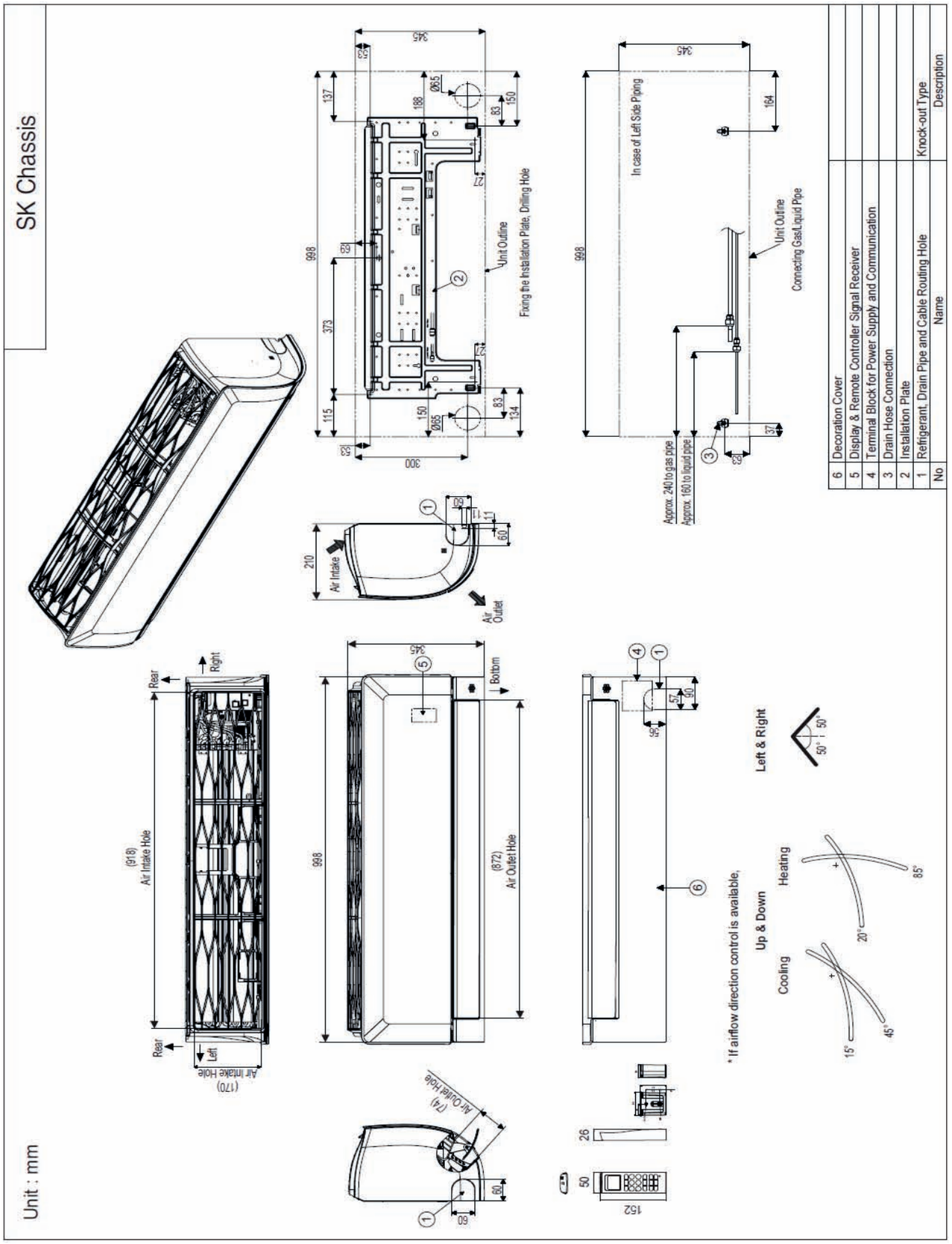
Nástěnné jednotky RAC - **PRESTIGE H09~12AP**



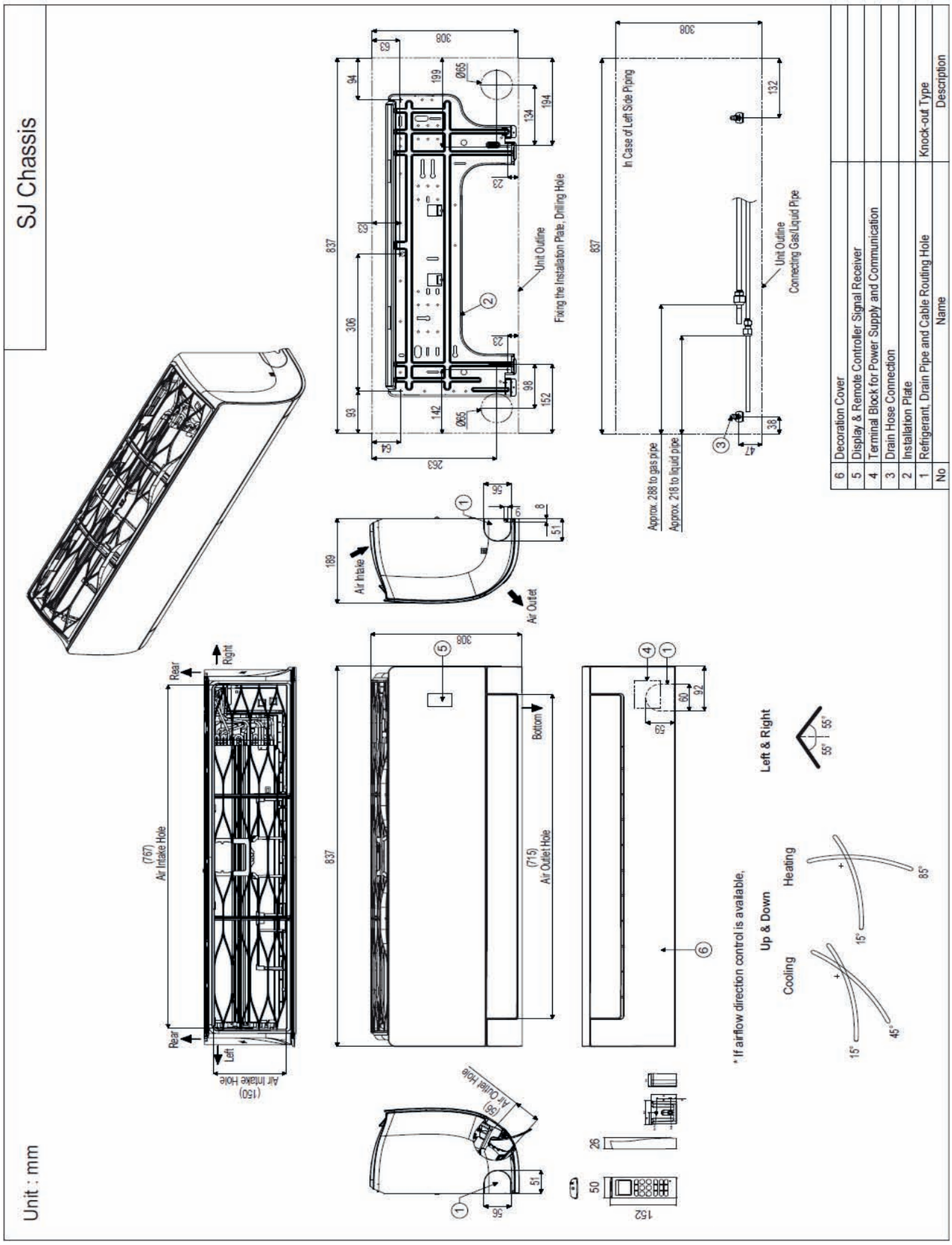
Nástěnné jednotky RAC - **DELUXE DM09~12RP, DC09~12RQ**



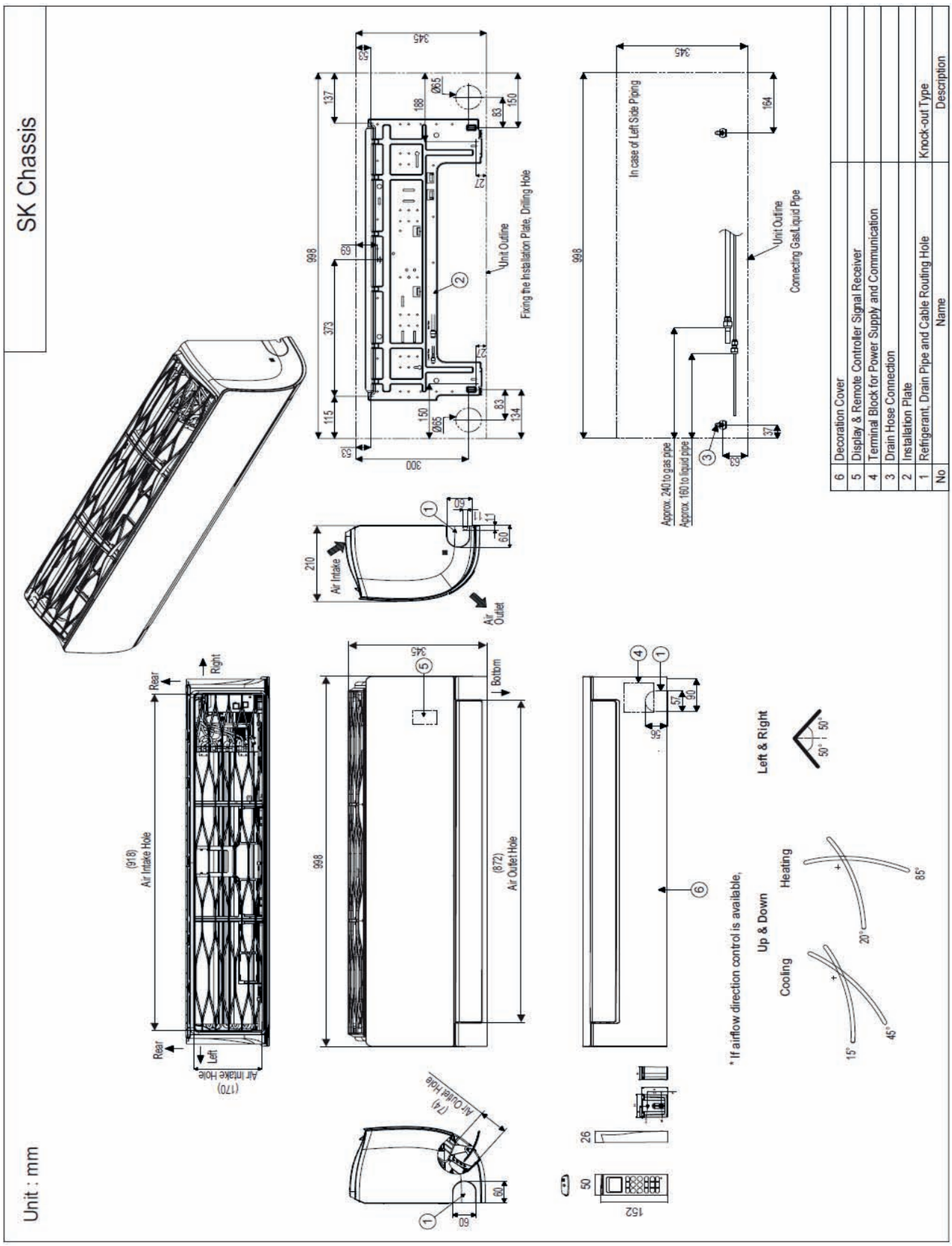
Nástěnné jednotky RAC - **DELUXE DM18~24RP, DC18RQ**



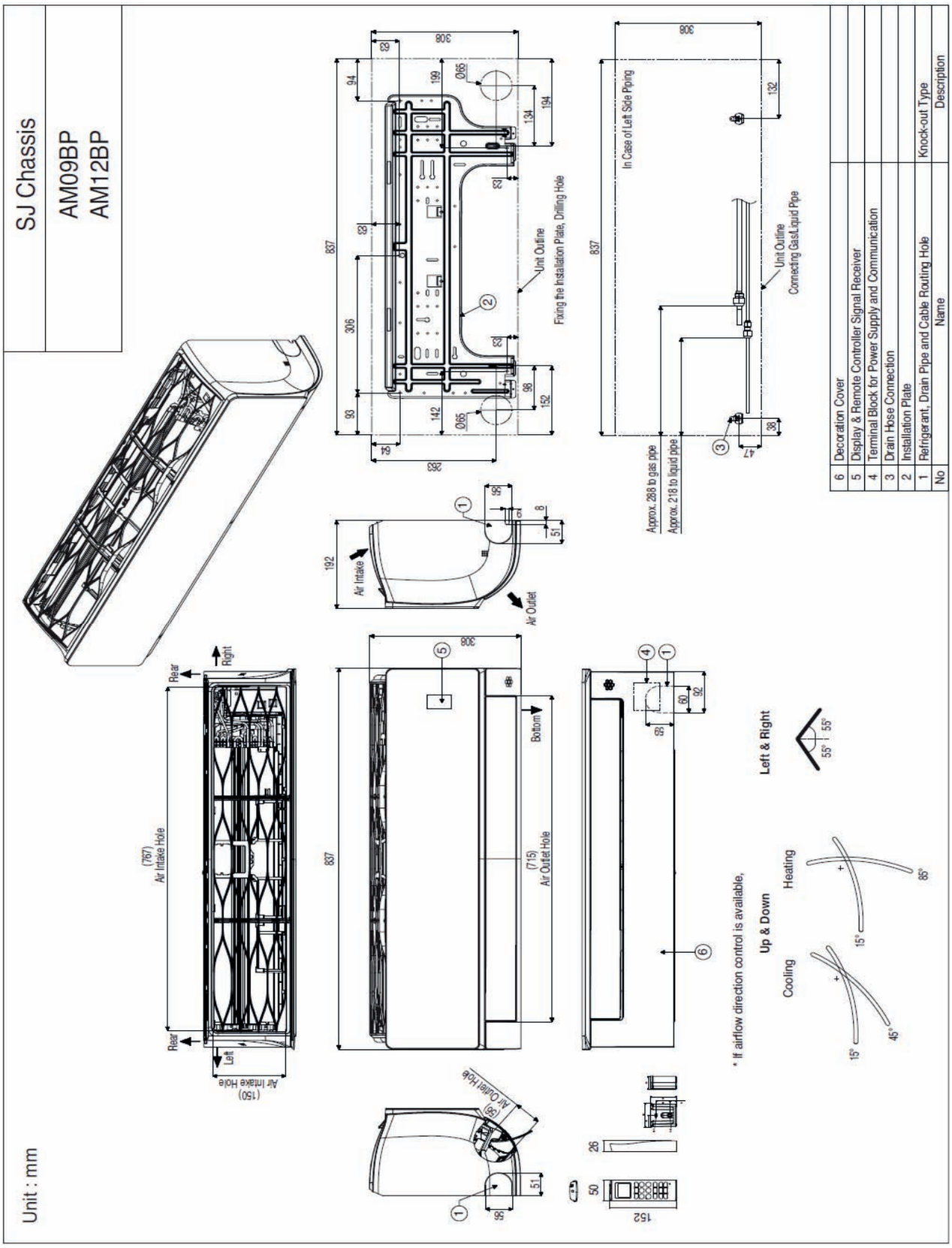
Nástěnné jednotky RAC - **STANDARD (PLUS) PM09~12SP, PC09~12SQ, P09~12EN, S09~12EQ**



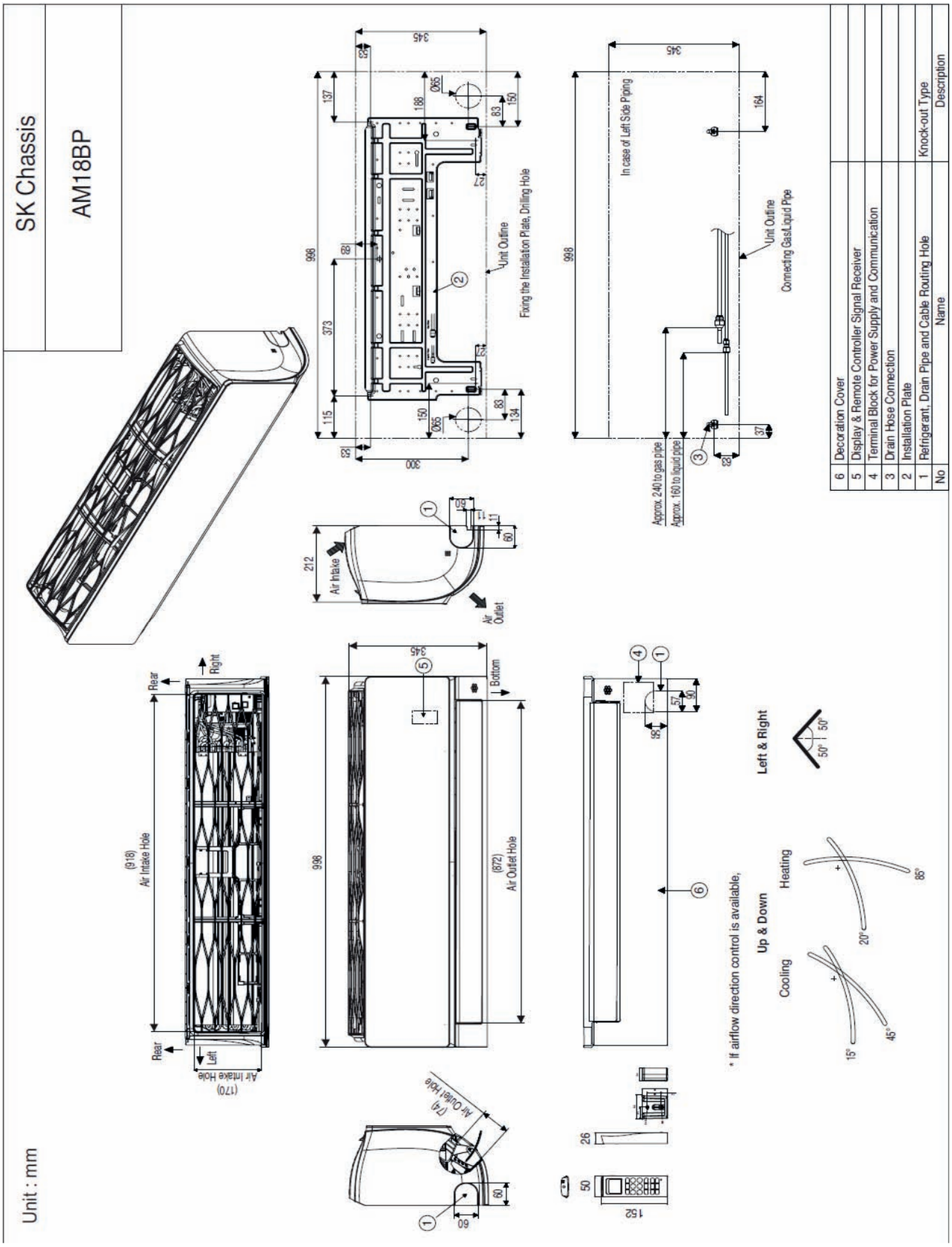
Nástěnné jednotky RAC - **STANDARD (PLUS) PM18~24SP, PC18SQ, P18~24EN, S18EQ**



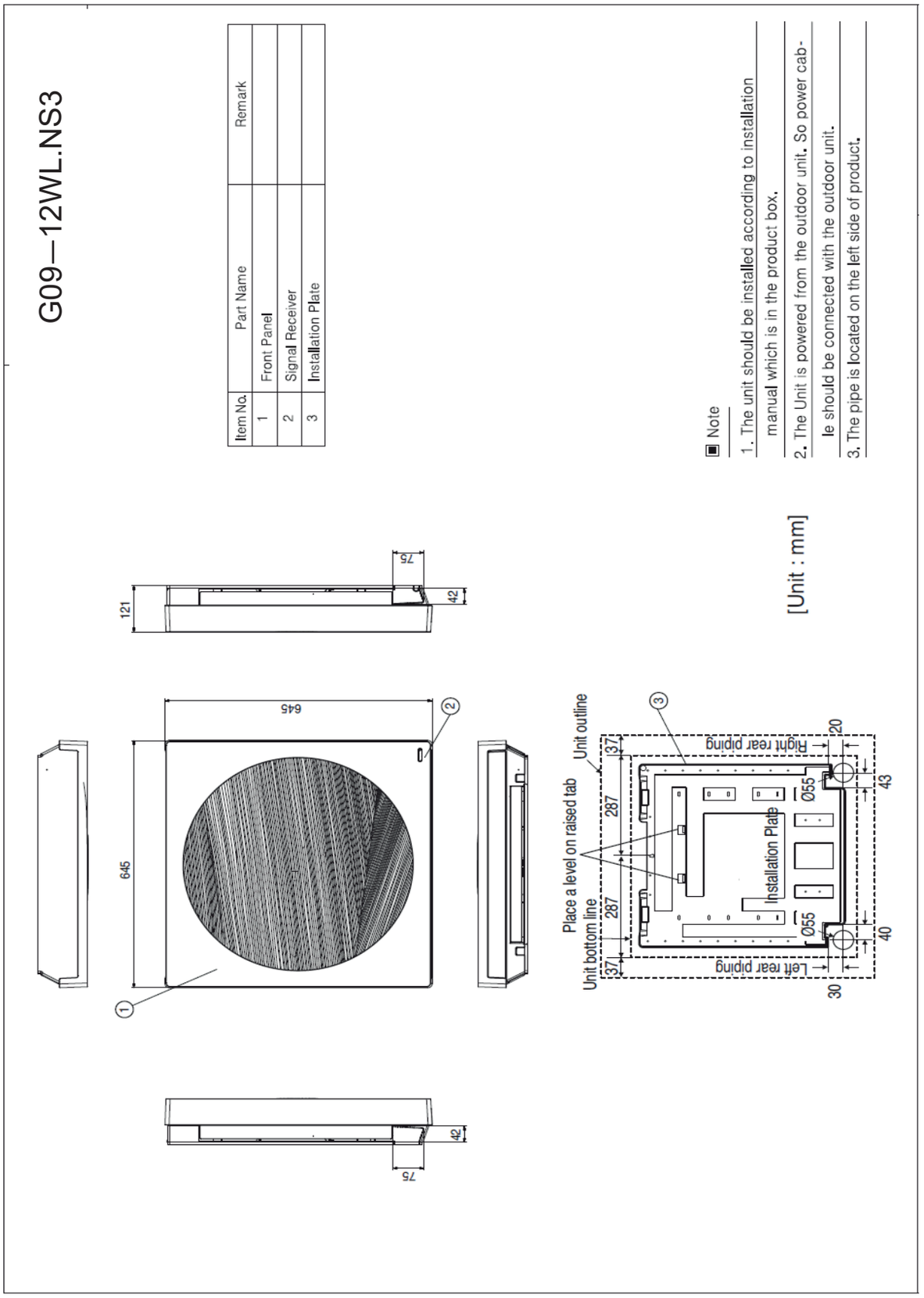
Nástěnné jednotky RAC - **ARTCOOL AM09~12BP**



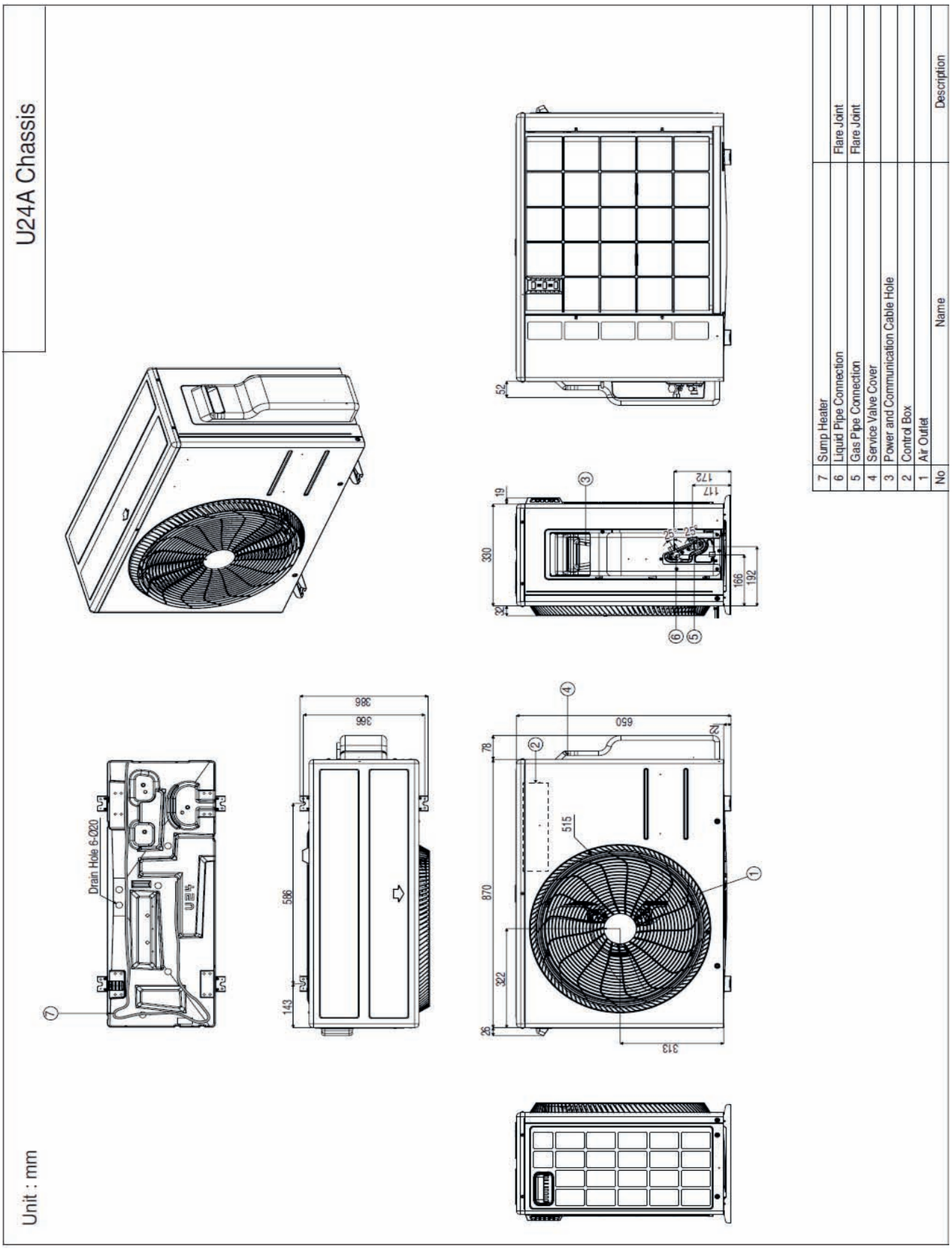
Nástěnné jednotky RAC - **ARTCOOL AM18BP**



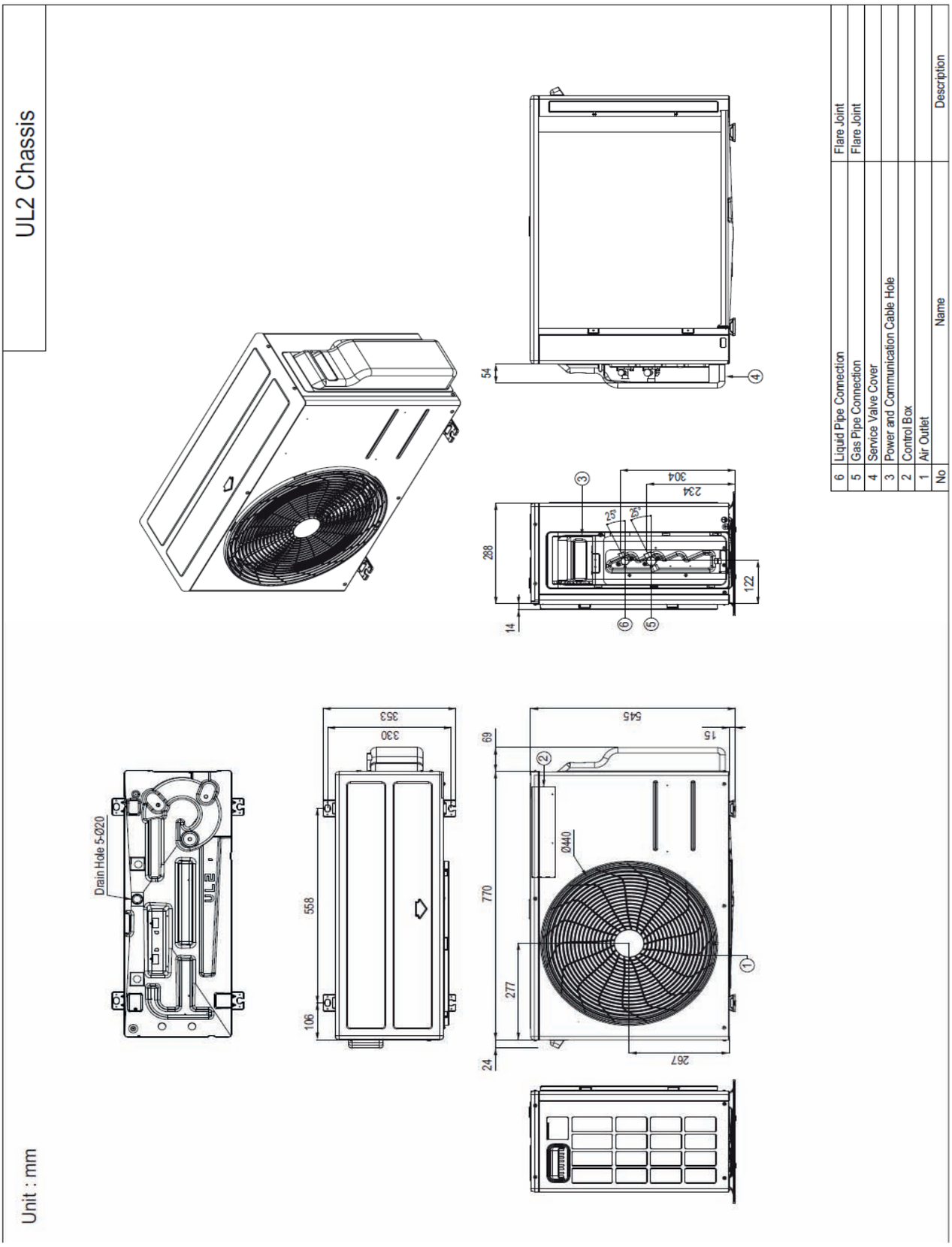
Nástěnné jednotky RAC - **ARTCOOL STYLIST G09~12WL**



Kondenzační jednotky RAC - **H09~12AP**

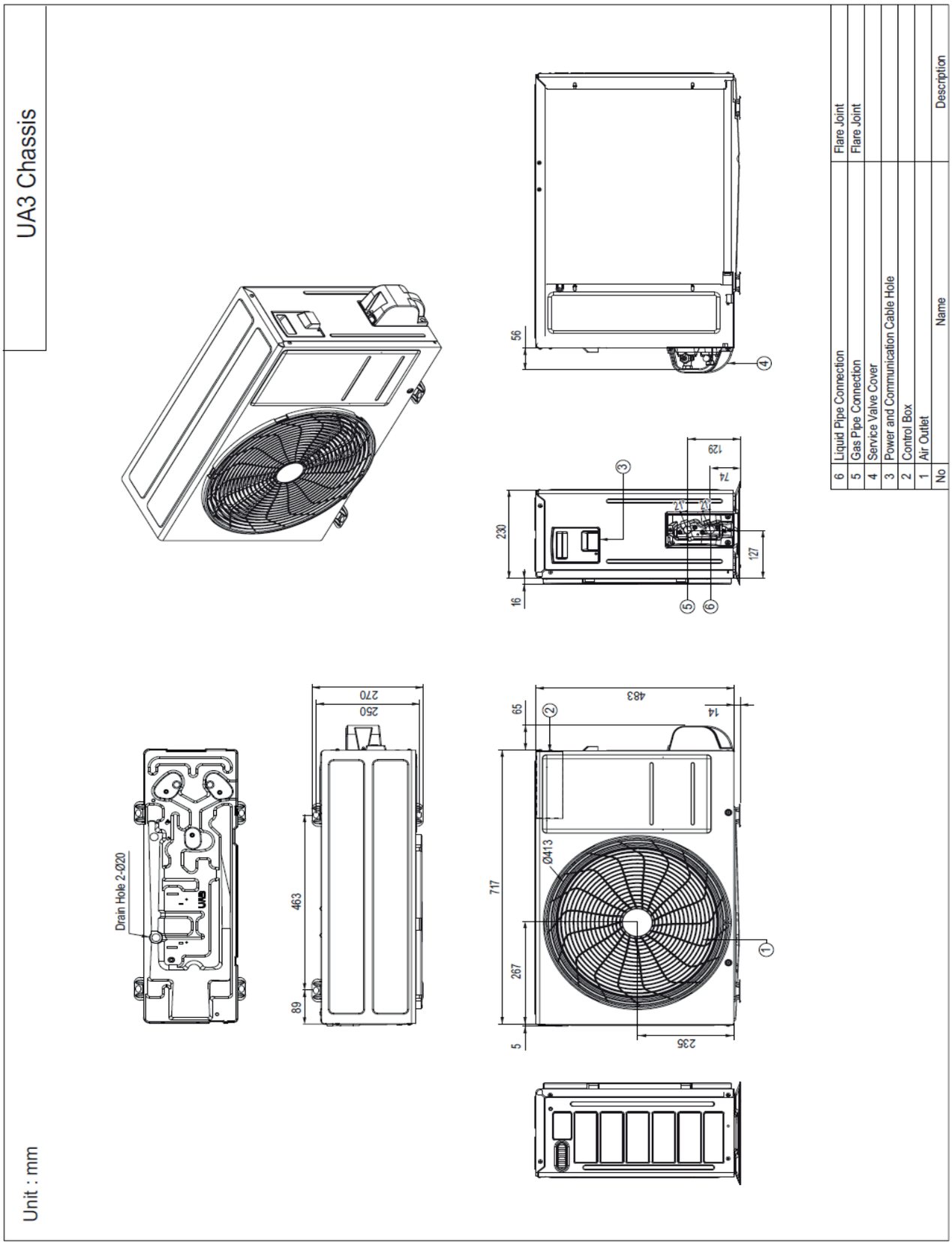


Kondenzační jednotky RAC - **DM09~18RP, PM18SP, P18EN, AM18BP, G09~12WL, DC09~18RQ, PC18SQ, S18EQ**

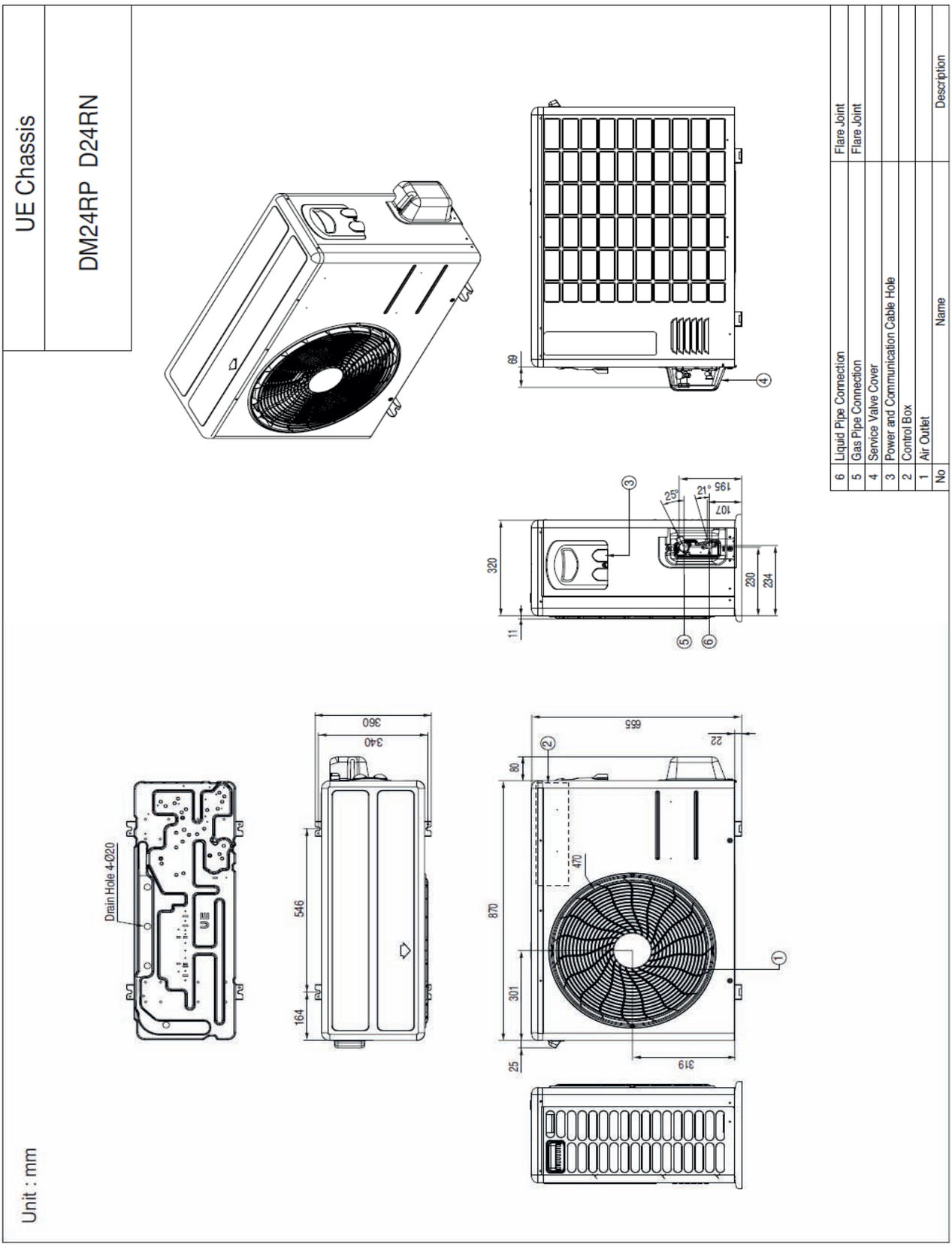


No	Name	Description
6	Liquid Pipe Connection	Flare Joint
5	Gas Pipe Connection	Flare Joint
4	Service Valve Cover	
3	Power and Communication Cable Hole	
2	Control Box	
1	Air Outlet	

Kondenzační jednotky RAC - **PM09~12SP, P09~12EN, AM09~12BP, PC09~12SQ, S09~12EQ**

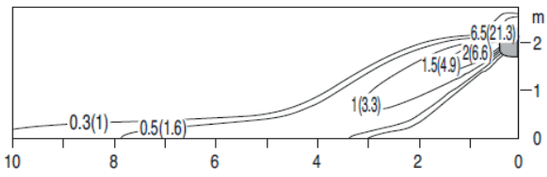


Kondenzační jednotky RAC - **DM24RP, PM24SP, P24EN**

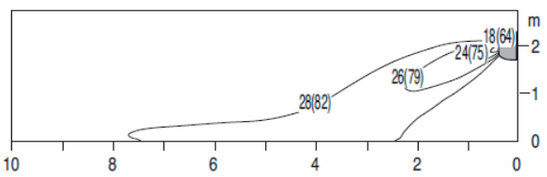


Deluxe, typ DM09RP.NSJ, chlazení, výfukový úhel 35°

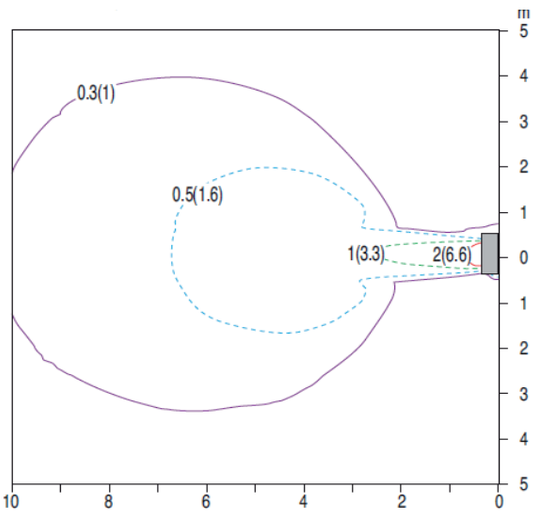
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



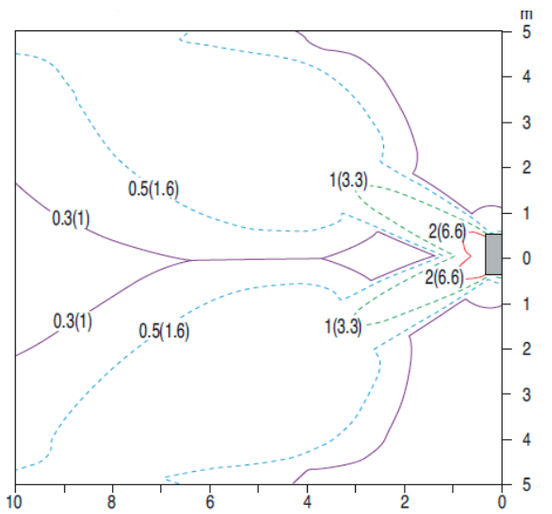
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely

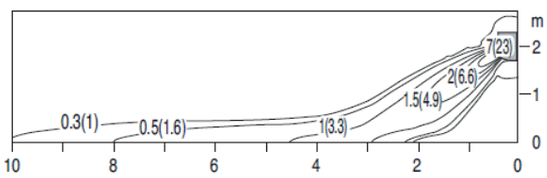


Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

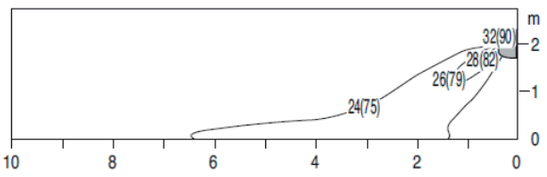


Deluxe, typ DM09RP.NSJ, topení, výfukový úhel 55°

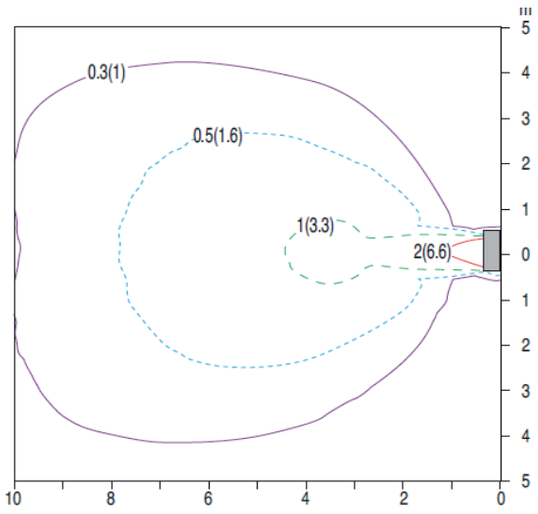
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



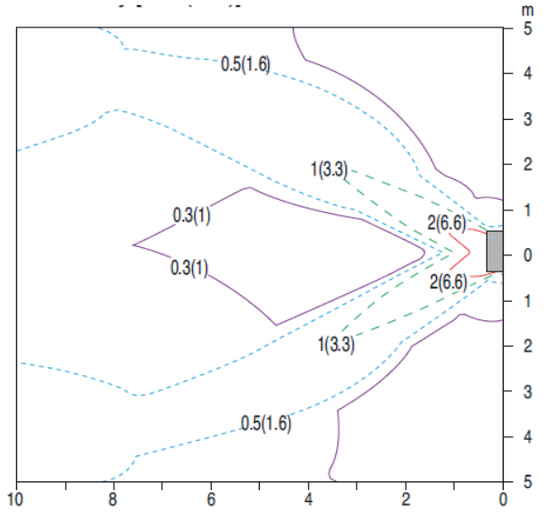
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely

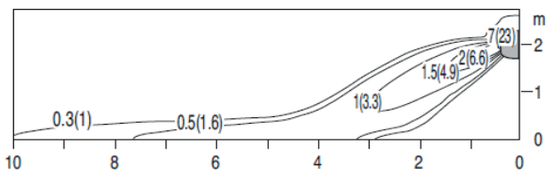


Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

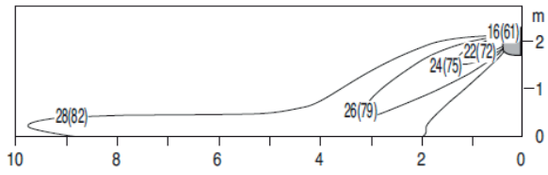


Deluxe, typ DM12RP.NSJ, chlazení, výfukový úhel 35°

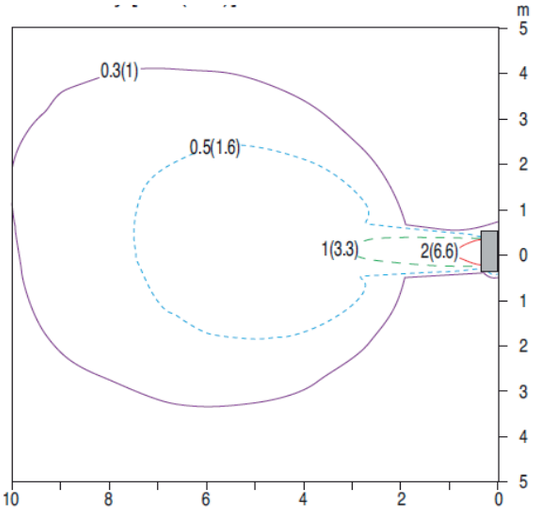
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



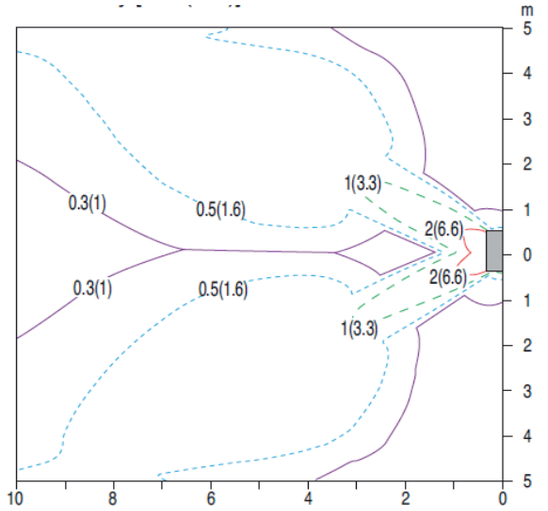
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely

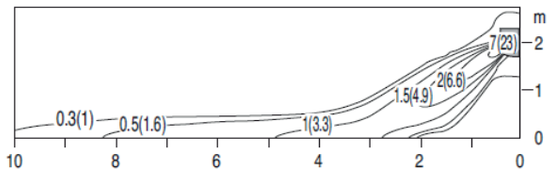


Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

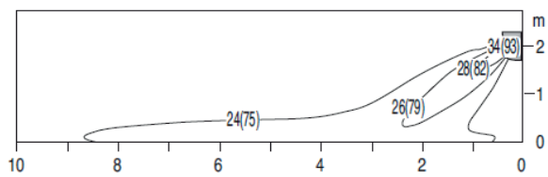


Deluxe, typ DM12RP.NSJ, topení, výfukový úhel 55°

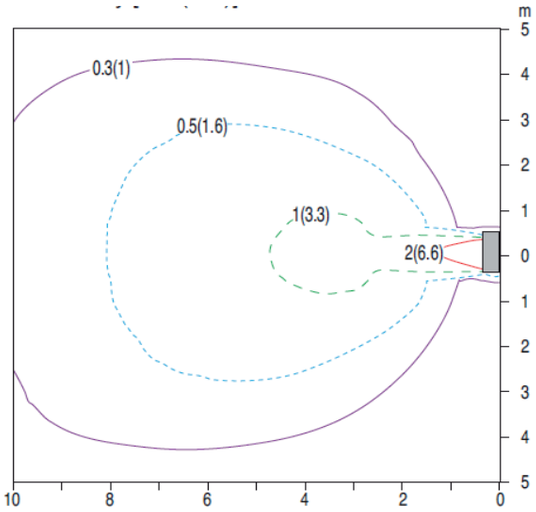
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



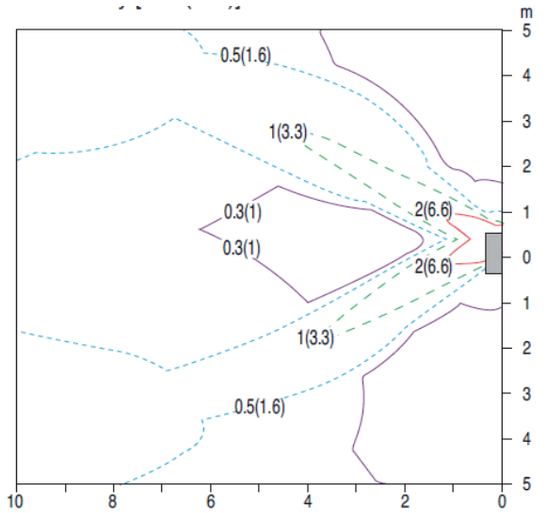
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely

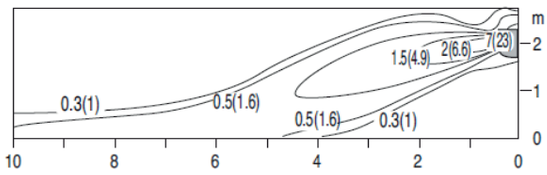


Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

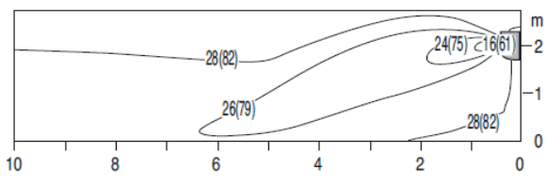


Deluxe, typ DM18RP.NSK, chlazení, výfukový úhel 25°

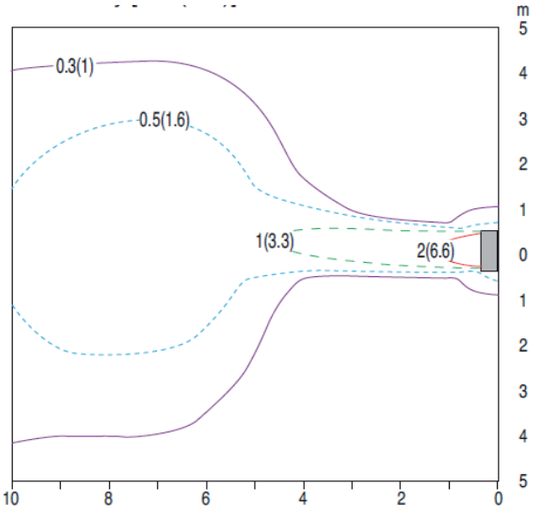
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



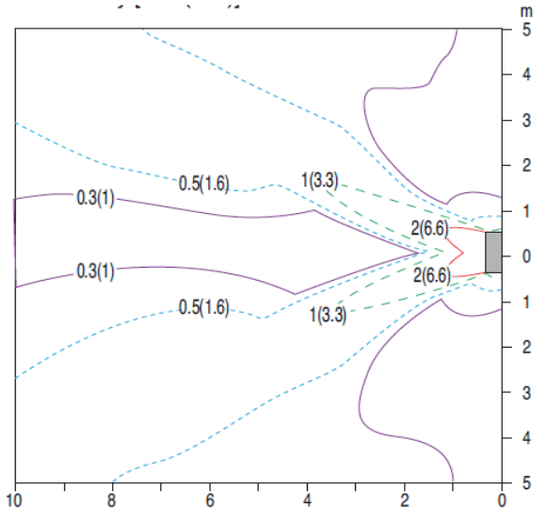
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely

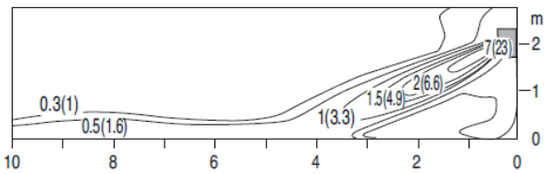


Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

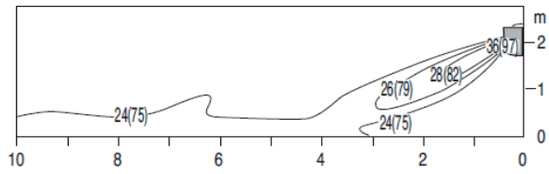


Deluxe, typ DM18RP.NSK, topení, výfukový úhel 45°

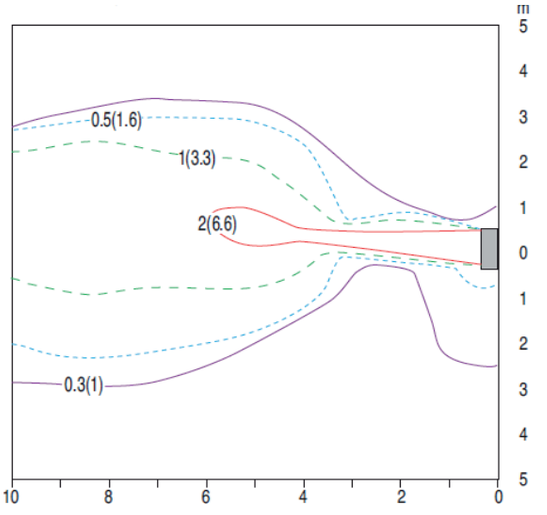
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



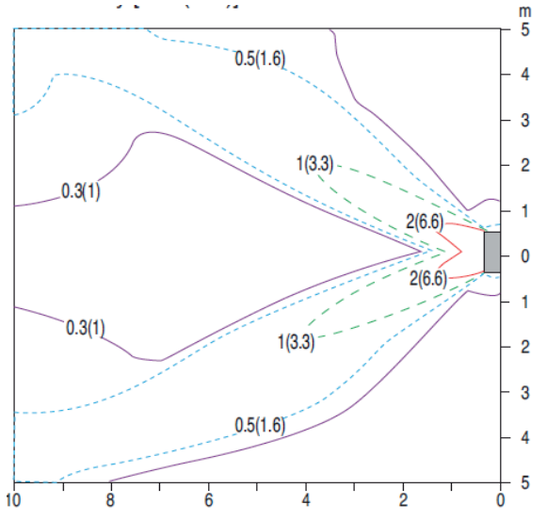
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely

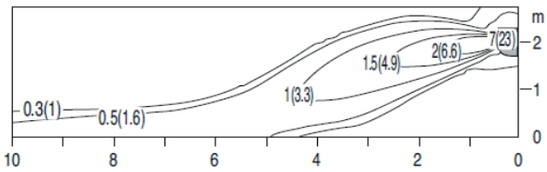


Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

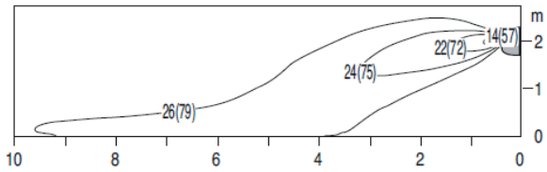


Deluxe, typ DM24RP.NSK, chlazení, výfukový úhel 25°

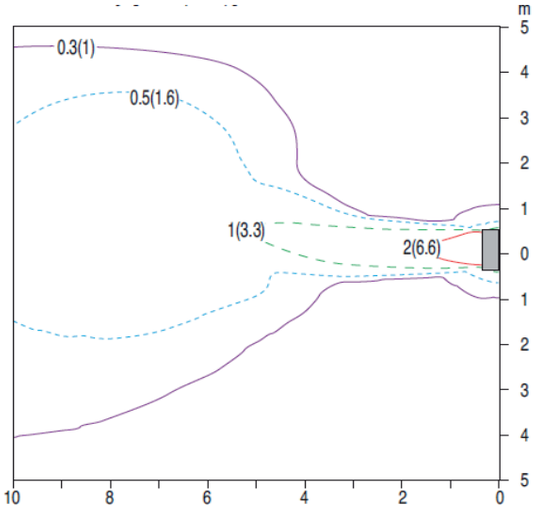
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



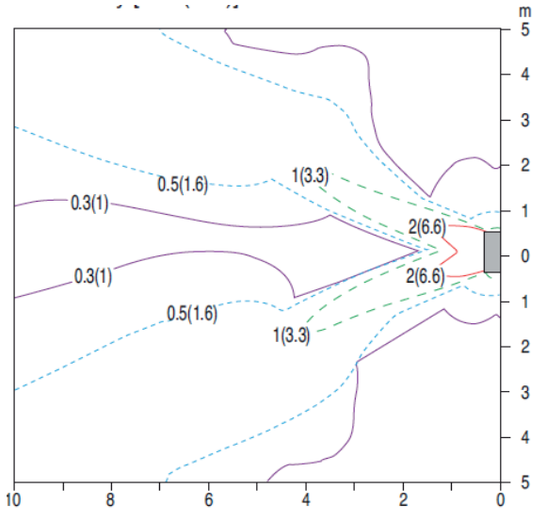
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely

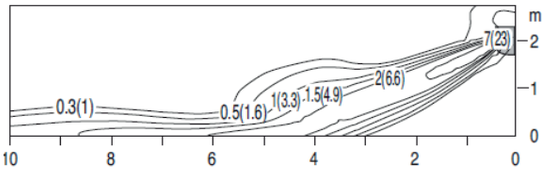


Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo

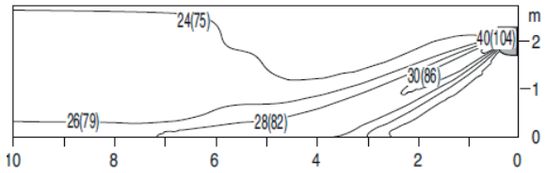


Deluxe, typ DM24RP.NSK, topení, výfukový úhel 45°

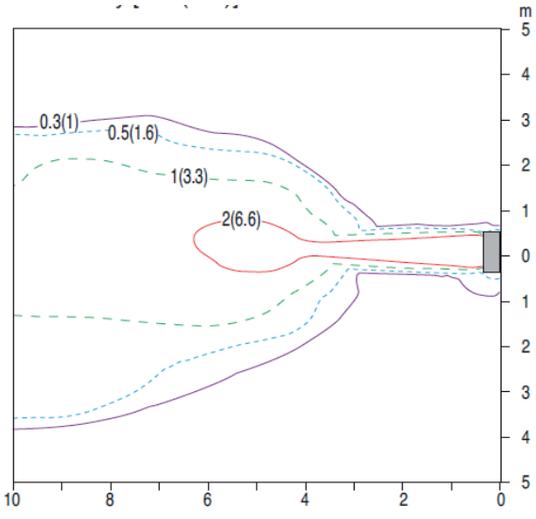
Rychlost vzduchu - m/s (fps)



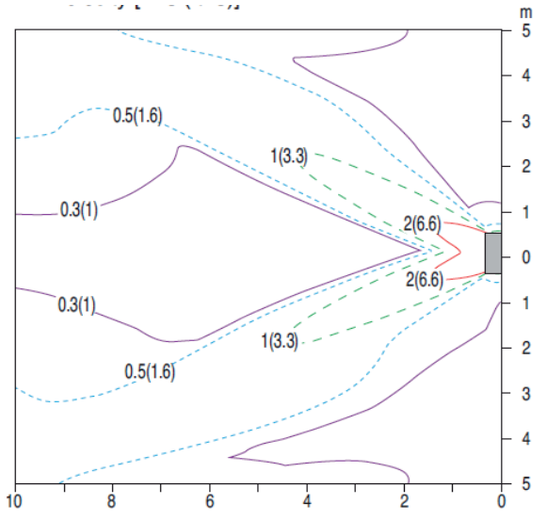
Teplota - °C (°F)



Pohled shora - rychlost vzduchu
Střední poloha vertikální lamely



Poloha vertikální lamely vlevo / vpravo



SPLIT SYSTÉMY KOMERČNÍ KLIMATIZACE (CAC)

	Chladivo R410A							
kW	kazetová 4cestná	kanálová			konvertibilní	parapetní	nástěnná	sloupová
		středotlaká	nízkotlaká	vysokotlaká				
2,5	○		○		○	○		
3,5	○		○		○	○		
5	○	○	○			○		
7,1	○	○	○					
8	●	●					●	
10 (1f)	●	●					●	
10 (3f)	●	●						
12,5 (1f)	●	●						
12,5 (3f)	●	●						
14 (1f)	●	●						●
14 (3f)	●	●						
15 (1f)	●	●						
15 (3f)	●	●						
20				●				
25				●				

○ jednotka určena pro Split a Multisplit (Multi F, Multi FDX)
● jednotka určna pouze pro Split

R32

	Chladivo R32							
kW	kazetová 4cestná	kanálová			podstropní	parapetní	nástěnná	sloupová
		středotlaká	nízkotlaká	vysokotlaká				
2,5	○		○					
3,5	○		○					
5	○	○	○		○			
7,1	○	○	○		○			
8								
10 (1f)	●	●			●			
10 (3f)	●	●			●			
12,5 (1f)	●	●			●			
12,5 (3f)	●	●			●			
14 (1f)	●	●			●			
14 (3f)	●	●			●			
15 (1f)	●	●			●			
15 (3f)	●	●			●			
20								
25								

○ jednotka určena pro Split a Multisplit (Multi F, Multi FDX)
● jednotka určna pouze pro Split

Kazetové jednotky 570*570 mm (R410A)

Napájení 230 V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
	Čelní panel	PT-UQC (700 x 700 mm) / PT-QCHW0 (620 x 620 mm)		
	Venkovní jednotka	UU09W UL0	UU12W UL0	UU18W UE4
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1 / 2,5 / 2,8**	**1,4 / 3,4 / 3,7**	**2 / 5 / 5,5**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**1,2 / 3 / 3,3**	**1,6 / 4 / 4,4**	**2,2 / 5,8 / 6,8**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,62 / 0,8	0,97 / 1,15	1,56 / 1,66
EER	chlazení (nom.)	4	3,51	3,22
COP	topení (nom.)	3,75	3,48	3,62
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,44	6,46	6,1
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4,1	4,25
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	2,7 / 3,5	4,3 / 5	7,1 / 7,5
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	136	184	287
	topení (kWh)	980	1024	1351
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 35
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	49 / 52	47 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	48	51	57
	venkovní (dBA)	65	65	63
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
	venkovní (m3/min)	32	32	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,4	1,7	2,1
Náplň chladiva	R410a (g)	1100	1100	1300
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,3	2,3	2,7
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
GWP (Global warming potential)		2087,5		
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 20	5 / 20	5 / 30
Max.převýšení	(m)	15	15	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*256*570
	č.panel Š*V*H (mm)	700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*34*620 (typ PT-QCWH0)		
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14	14	15,3
	čelní panel (kg)	3	3	3
	venkovní (kg)	33,8	33,8	44,6
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25		
Barva čelního panelu		RAL 120-4		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48		
	topení (°C)	−18 ~ 18		

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	15 988 CZK	17 304 CZK	18 088 CZK
	Čelní panel PT-UQC	3 780 CZK	3 780 CZK	3 780 CZK
	Čelní panel PT-QCHW0	4 200 CZK	4 200 CZK	4 200 CZK
	Venkovní jednotka	32 228 CZK	33 012 CZK	37 016 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKQ0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kazetové jednotky 840*840 mm (R410A)

Napájení 230 V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CT24 NP4	UT30 NP4	UT36 NN2
	Čelní panel	PT-UMC1		
	Venkovní jednotka	UU24W U44	UU30W U44	UU36W UO2
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**2,8 / 6,8 / 7,8**	**3,2 / 8 / 8,8**	**4 / 10 / 11**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**3,2 / 8 / 8,8**	**3,6 / 9 / 9,9**	**4,4 / 11 / 12,1**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2 / 2,22	2,49 / 2,72	2,82 / 3,09
EER	chlazení (nom.)	3,7	3,21	3,55
COP	topení (nom.)	3,62	3,31	3,56
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,8	6,3	5,41
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,2	4	3,81
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8	12,3 / 13,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	25	25	32
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 5,0
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A
	topení	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	350	444	648
	topení (kWh)	2110	2380	2800
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37
	venkovní chl/top (dBA)	48 / 52	48 / 52	53 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	57	58	62
	venkovní (dBA)	67	68	66
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19
	venkovní (m3/min)	58	58	90
Odvlhčení	(l/hod)	2,4	2,5	2,7
Náplň chladiva	R410a (g)	2000	2000	2800
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	4,2	4,2	5,8
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		
GWP (Global warming potential)		2087,5		
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Max.převýšení	(m)	30		
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*204*840	840*204*840	840*246*840
	č.panel Š*V*H (mm)	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	venkovní Š*V*H (mm)	950*834*330	950*834*330	950*1170*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	20,5	20,5	22
	čelní panel (kg)	5	5	5
	venkovní (kg)	56,1	58	81
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25		
Barva čelního panelu		RAL 120-4		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48		
	topení (°C)	−18 ~ 18		

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	20 692 CZK	23 968 CZK	28 336 CZK
	Čelní panel	4 424 CZK	4 424 CZK	4 424 CZK
	Venkovní jednotka	43 820 CZK	47 572 CZK	67 900 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKM0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kazetové jednotky 840*840 mm (R410A)

Napájení 230 V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel	PT-UMC1		
	Venkovní jednotka	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**5 / 12,5 / 13,8**	**5,48 / 13,9 / 15,7**	**5,9 / 14,6 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**5 / 14 / 15,4**	**6,4 / 15,4 / 17,6**	**6,8 / 16,9 / 18,7**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,89 / 3,88	4,62 / 4,51	5,4 / 5,5
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,01	2,7
COP	topení (nom.)	3,61	3,41	3,07
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		–	–	–
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		–	–	–
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	32	32	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0	CYKY 3C x 5,0
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	–	–	–
	topení	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	–	–	–
	topení (kWh)	–	–	–
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	65	66	66
	venkovní (dBA)	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m3/min)	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)	3400	3400	3400
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	7,1	7,1	7,1
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40		
GWP (Global warming potential)		2087,5		
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Max.převýšení	(m)	30		
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	č.panel Š*V*H (mm)	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25	25	25
	čelní panel (kg)	5	5	5
	venkovní (kg)	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25		
Barva čelního panelu		RAL 120-4		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48		
	topení (°C)	−18 ~ 18		

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	30 940 CZK	32 648 CZK	38 948 CZK
	Čelní panel	4 424 CZK	4 424 CZK	4 424 CZK
	Venkovní jednotka	85 988 CZK	87 920 CZK	93 268 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKM0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kazetové jednotky 840*840 mm (R410A)

Napájení 3x 400 V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
	Čelní panel	PT-UMC1			
	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**4 / 10 / 11**	**5 / 12,5 / 13,8**	**5,5 / 13,9 / 15,7**	**5,9 / 14,6 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**4,4 / 11 / 12,1**	**5 / 14 / 15,4**	**6,4 / 15,3 / 17,6**	**6,8 / 16,9 / 18,7**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	2,82 / 3,09	3,89 / 3,88	4,62 / 4,49	5,4 / 5,5
EER	chlazení (nom.)	3,55	3,21	3,01	2,7
COP	topení (nom.)	3,56	3,61	3,41	3,07
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,4	–	–	–
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,8	–	–	–
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5	CYKY 5C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A	–	–	–
	topení	A	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	648	–	–	–
	topení (kWh)	2800	–	–	–
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	62	65	66	66
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	venkovní (m3/min)	90	110	110	110
Odvlhčení	(l/hod)	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R410a (g)	2800	3400	3400	3400
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	5,8	7,1	7,1	7,1
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*246*840	840*288*840	840*288*840	840*288*840
	č.panel Š*V*H (mm)	950*25*950	950*25*950	950*25*950	950*25*950
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	22	25	25	25
	čelní panel (kg)	5	5	5	5
	venkovní (kg)	85	96	96	96
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Barva čelního panelu		RAL 120-4			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−18 ~ 18			

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	28 336 CZK	30 940 CZK	32 648 CZK	38 948 CZK
	Čelní panel	4 424 CZK	4 424 CZK	4 424 CZK	4 424 CZK
	Venkovní jednotka	71 316 CZK	86 184 CZK	92 428 CZK	100 632 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKM0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kazetové jednotky 570*570 mm / 840*840 mm (R32)

Napájení 230 V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0
	Čelní panel	PT-UQC (700 x 700 mm) / PT-QCHW0 (620 x 620 mm)			PT-MCHW0
	Venkovní jednotka	UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1 / 2,5 / 2,9**	**1,4 / 3,4 / 3,9**	**2 / 5 / 5,8**	**2,8 / 6,8 / 7,8**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**1,2 / 3 / 3,5**	**1,6 / 4 / 4,6**	**2,2 / 5,8 / 6,8**	**3,2 / 8 / 8,8**
Jmenovitý / max. příkon	chlazení (kW)	0,62 / 0,99	0,97 / 1,55	1,56 / 2,5	1,94 / 2,73
	topení (kW)	0,75 / 1,2	1,12 / 1,79	1,66 / 2,66	2 / 3,2
EER	chlazení (nom.)	4,03	3,51	3,21	3,51
COP	topení (nom.)	4	3,57	3,49	4
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,77	6,58	6,25	8,87
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,36	4,4	4,25	7,8
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	2,7 / 3,33	4,3 / 4,96	7,1 / 7,5	8,9 / 9,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A+	A++
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	129	181	280	309
	topení (kWh)	966	955	1351	1765
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	48	51	57	57
	venkovní chlazení (dBA)	65	65	63	67
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	8,5 / 7 / 6	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11	17 / 15 / 13
	venkovní (m3/min)	28	28	50	58
Odvlhčení	(l/hod)	0,86	1,44	2,06	2,68
Náplň chladiva	R32 (g)	900	900	1100	1600
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,61	0,61	0,74	1,08
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	35
GWP (Global warming potential)		675			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50
Max.převýšení	(m)	15	15	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	570*214*570	570*214*570	570*256*570	840*204*840
	č.panel Š*V*H (mm)	700*22*700 (typ PT-UQC) / 620*34*620 (typ PT-QCWH0)			950*35*950
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*650*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14	14	15,3	20,5
	čelní panel (kg)	3	3	3	6,3
	venkovní (kg)	33,8	33,8	45,3	55,8
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Barva čelního panelu		RAL 120-4			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−18 ~ 18			

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	15 176 CZK	16 408 CZK	17 164 CZK	19 628 CZK
	Čelní panel PT-UQC	3 780 CZK	3 780 CZK	3 780 CZK	x
	Čelní panel PT-QCHW0	4 200 CZK	4 200 CZK	4 200 CZK	x
	Čelní panel PT-MCHW0	x	x	x	4 424 CZK
	Venkovní jednotka	30 604 CZK	31 332 CZK	35 112 CZK	41 580 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKQ0 / PTPKM0 (vel.24)
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0 (jen vel.24)
Senzor detekce osob	PTVSMA0 (jen vel.24)

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kazetové jednotky 840*840 mm (R32)

Napájení 230 V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	UT36R NM0	UT42R NM0	UT48R NM0	UT60R NM0
	Čelní panel	PT-MCHW0			
	Venkovní jednotka	UU36WR U30	UU42WR U30	UU48WR U30	UU60WR U30
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**4,5 / 9,5 / 13**	**5 / 12 / 14,5**	**5,5 / 13,4 / 16**	**5,9 / 14,6 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**5 / 10,8 / 13,7**	**5,5 / 13,5 / 16,5**	**6,1 / 15,5 / 18**	**6,8 / 16,9 / 18,7**
Jmenovitý / max. příkon	chlazení (kW)	2,47 / 3,71	3,5 / 4,68	4,35 / 5,71	5,38 / 6,52
	topení (kW)	2,8 / 3,81	3,75 / 4,85	4,82 / 5,81	5,6 / 6,68
EER	chlazení (nom.)	3,91	3,43	3,08	2,71
COP	topení (nom.)	3,79	3,6	3,22	3,02
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,18	5,87	5,57
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,3	4,17	4,04	3,92
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	10,7 / 12,2	15,2 / 16,3	18,9 / 21	23,4 / 24,3
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	40			
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 6,0			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	–	–	–
	topení	A+	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	512	680	799	917
	topení (kWh)	2621	2703	3223	3321
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
	venkovní chl/top (dBA)	52 / 54			
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	62	64	64	66
	venkovní chl/top (dBA)	66 / 70	67 / 71	68 / 72	68 / 72
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	30 / 25 / 20	33 / 28 / 22	33 / 28 / 22	33 / 28 / 22
	venkovní (m3/min)	110			
Odvlhčení	(l/hod)	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R32 (g)	3000			
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,03			
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		675			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 85			
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*288*840			
	č.panel Š*V*H (mm)	950*35*950			
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	24,6			
	čelní panel (kg)	6,3			
	venkovní (kg)	87,5			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Barva čelního panelu		RAL 120-4			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−25 ~ 18			

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	26 880 CZK	29 372 CZK	30 996 CZK	36 960 CZK
	Čelní panel	4 424 CZK	4 424 CZK	4 424 CZK	4 424 CZK
	Venkovní jednotka	64 428 CZK	81 620 CZK	83 440 CZK	88 536 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKM0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Senzor detekce osob	PTVSMA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kazetové jednotky 840*840 mm (R32)

Napájení 3x 400 V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	UT36R NM0	UT42R NM0	UT48R NM0	UT60R NM0
	Čelní panel	PT-MCHW0			
	Venkovní jednotka	UU37WR U30	UU43WR U30	UU49WR U30	UU61WR U30
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**4,5 / 9,5 / 13**	**5 / 12 / 14,5**	**5,5 / 13,4 / 16**	**5,9 / 14,6 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**5 / 10,8 / 13,7**	**5,5 / 13,5 / 16,5**	**6,1 / 15,5 / 18**	**6,8 / 16,9 / 18,7**
Jmenovitý / max. příkon	chlazení (kW)	2,47 / 3,71	3,5 / 4,68	4,35 / 5,71	5,38 / 6,52
	topení (kW)	2,8 / 3,81	3,75 / 4,85	4,82 / 5,81	5,6 / 6,68
EER	chlazení (nom.)	3,91	3,43	3,08	2,71
COP	topení (nom.)	3,79	3,6	3,22	3,02
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,18	5,87	5,57
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,3	4,17	4,04	3,92
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,6 / 4	5,1 / 5,4	6,3 / 7	7,8 / 8,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Doporučené jištění*	(A)	20			
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 5C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	–	–	–
	topení	A+	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	512	680	799	917
	topení (kWh)	2621	2703	3223	3321
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
	venkovní chl/top (dBA)	52 / 54			
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	62	64	64	66
	venkovní chl/top (dBA)	66 / 70	67 / 71	68 / 72	68 / 72
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	30 / 25 / 20	33 / 28 / 22	33 / 28 / 22	33 / 28 / 22
	venkovní (m3/min)	110			
Odvlhčení	(l/hod)	2,7	3,6	4,4	5,5
Náplň chladiva	R32 (g)	3000			
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,03			
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		675			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 85			
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	840*288*840			
	č.panel Š*V*H (mm)	950*35*950			
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	24,6			
	čelní panel (kg)	6,3			
	venkovní (kg)	87,5			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Barva čelního panelu		RAL 120-4			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−25 ~ 18			

Ceníková cena	**Vnitřní jednotka**	**26 880 CZK**	**29 372 CZK**	**30 996 CZK**	**36 960 CZK**
	Čelní panel	**4 424 CZK**	**4 424 CZK**	**4 424 CZK**	**4 424 CZK**
	Venkovní jednotka	**67 676 CZK**	**81 788 CZK**	**87 724 CZK**	**95 508 CZK**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Plazma filtr	PTPKM0
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Automaticky vysunovací mřížka	PTEGM0
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0
Senzor detekce osob	PTVSMA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

SPLIT CAC - Kazetové jednotky

Poznámky k technickým parametrům

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

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle oficiální 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.
Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např.konstrukce (akust.absorpční koeficient) místnosti, v níž je jednotka umístěna.
Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.

Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :
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
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin.podmínek.
Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, resp.R32)..

Skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!
Skupinové řízení, suchý kontakt a automat.přestavení nejsou k dispozici, jedná-li se o systém Synchro.

Plazma filtr, typ PTPKQ0 / PTPKM0

K prevenci a ochraně před alergickými symptomy a prachovými částicemi
Použití : 4 cestné kazety Split / Multisplit. U jednotek řady MULTI V je standardně.

Název modelu	Ceníková cena	Rozměr kazety (mm)
PTPKQ0	**3 500 CZK**	570 x 570
PTPKM0		840 x 840

SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09 NR2 ~ UT60 NM2 (R410A)**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k venkovní teplotě 35°C

JMENOVITÉ chladicí výkony split sestavy	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			27 / 19°C		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
CT09	1,47	1,35	0,39	2,5	2	0,63
CT12	2	1,79	0,61	3,4	2,65	0,97
CT18	2,94	2,46	0,98	5	3,55	1,56
CT24	3,99	3,62	1,25	6,8	5,37	2
UT30	4,7	3,94	1,56	8	5,84	2,49

Výkonový korekční faktor

max.výkon	
Chladicí výkon	El.příkon
1,1	1,2
1,1	1,2
1,1	1,17
1,15	1,29
1,1	1,26

MAXIMÁLNÍ chladicí výkony split sestavy	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			27 / 19°C		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
UT36	9,39	8,52	3,56	11	8,91	4,12
UT42	11,78	10,5	4,44	13,8	10,98	5,13
UT48	13,4	11,53	5,23	15,7	12,06	6,05
UT60	13,92	11,44	6,42	16,3	11,98	7,43

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)		5	10	15	20	30	40	50	60	70	75
Hodnota výkonu v %	2,5 / 3,5 kW	100	99,8	99,3	-	-	-	-	-	-	-
	5 kW	100	99,8	99,3	98,8	97,8	96,9	-	-	-	-
	7,1~10 kW	100	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4	-	-	-
	12,5~15 kW	100	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4	85,6	82,9	81,5

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k vnitřní teplotě 20°C

JMENOVITÉ topné výkony split sestavy	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		6°C	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
CT09	2,31	0,88	3	0,8
CT12	3,08	1,27	4	1,15
CT18	4	1,41	5,8	1,66
CT24	5,79	2,13	8	2,08
UT30	6,26	2,78	9	2,72

Výkonový korekční faktor

max.výkon	
Topný výkon	El.příkon
1,1	1,2
1,1	1,2
1,17	1,26
1,1	1,23
1,1	1,25

MAXIMÁLNÍ topné výkony split sestavy	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		6°C	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
UT36	8,47	5,36	12,1	4,62
UT42	10,78	6,42	15,4	5,53
UT48	12,32	7,73	17,6	6,66
UT60	13,09	9,36	18,7	8,07

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)		5	10	15	20	30	40	50	60	70	75
Hodnota výkonu v %	2,5 / 3,5 kW	100	99,8	99,4	-	-	-	-	-	-	-
	5 kW	100	99,8	99,4	99	98,3	97,5	-	-	-	-
	7,1~10 kW	100	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6	-	-	-
	12,5~15 kW	100	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6	94,6	93,5	93

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09R NR0 ~ UT60R NM0 (R32)**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k venkovní teplotě 35°C

	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			**27 / 19°C**		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
CT09R	1,47	1,3	0,39	2,5	1,93	0,63
CT12R	2	1,63	0,61	3,4	2,41	0,97
CT18R	2,94	2,39	0,98	5	3,55	1,56
CT24R	3,99	3,35	1,22	6,8	4,96	1,94
UT36R	5,58	5,15	1,55	9,5	7,65	2,47
UT42R	7,04	6,17	2,19	12	9,16	3,5
UT48R	7,87	6,6	2,73	13,4	9,8	4,35
UT60R	8,57	6,94	3,37	14,6	10,29	5,38

Výkonový korekční faktor

max.výkon	
Chladicí výkon	El.příkon
1,15	1,6
1,15	1,6
1,15	1,6
1,15	1,41
1,37	1,5
1,21	1,34
1,19	1,34
1,12	1,21

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	85
CT09~12R	99,8	99,3	98,8								
CT18R	99,8	99,3	98,8	97,8							
CT24R	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4					
UT36~60R	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4	85,6	82,9	81,5	80,1	78,7

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k vnitřní teplotě 20°C

	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		**6°C**	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
CT09R	2,17	0,77	3	0,75
CT12R	2,9	1,15	4	1,12
CT18R	4,2	1,7	5,8	1,66
CT24R	5,79	2,05	8	2
UT36R	7,82	2,87	10,8	2,8
UT42R	9,77	3,85	13,5	3,75
UT48R	10,77	4,93	15,5	4,82
UT60R	11,75	5,73	16,9	5,6

Výkonový korekční faktor

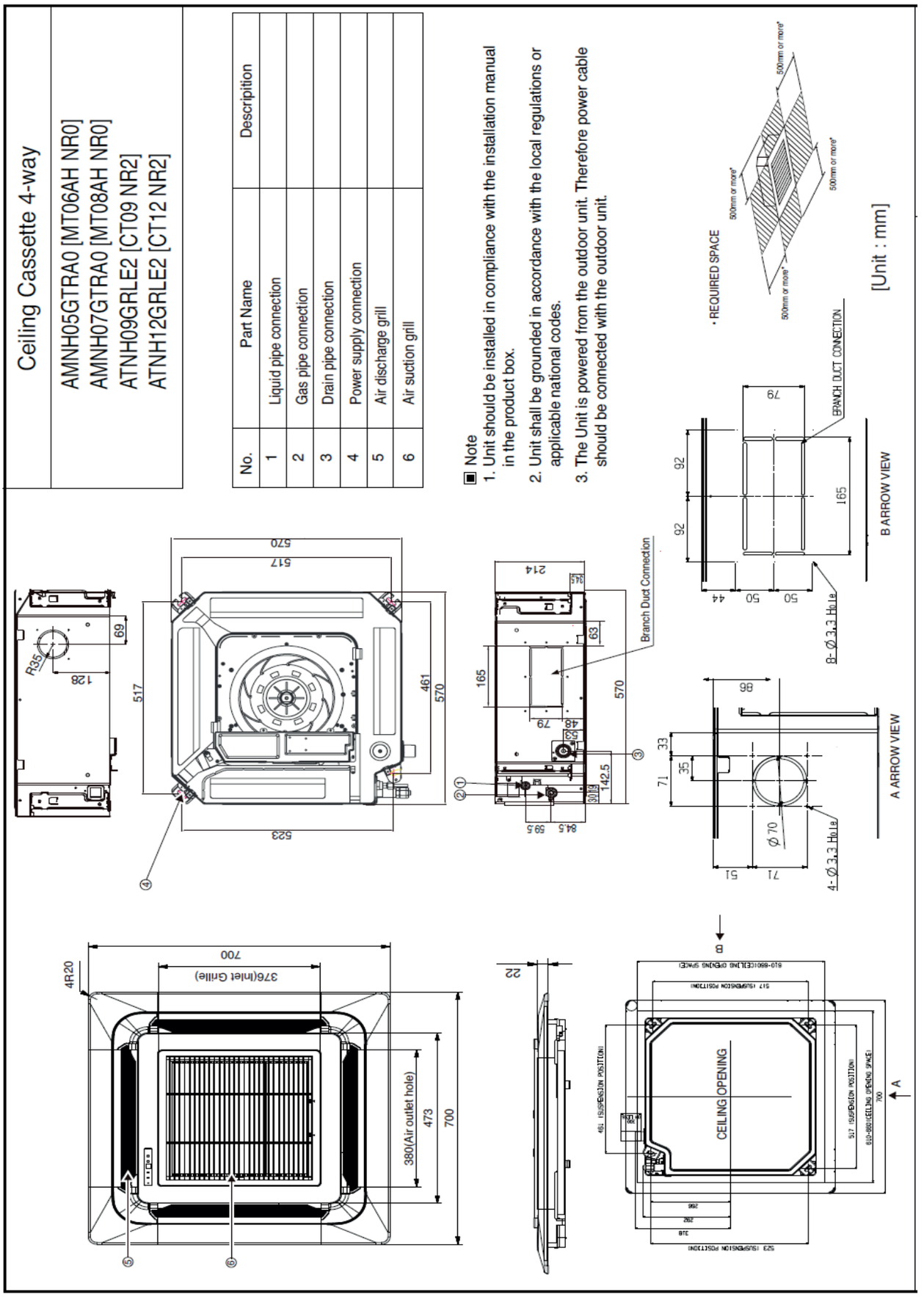
max.výkon	
Topný výkon	El.příkon
1,15	1,6
1,15	1,6
1,17	1,6
1,1	1,6
1,27	1,36
1,22	1,29
1,16	1,21
1,11	1,19

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

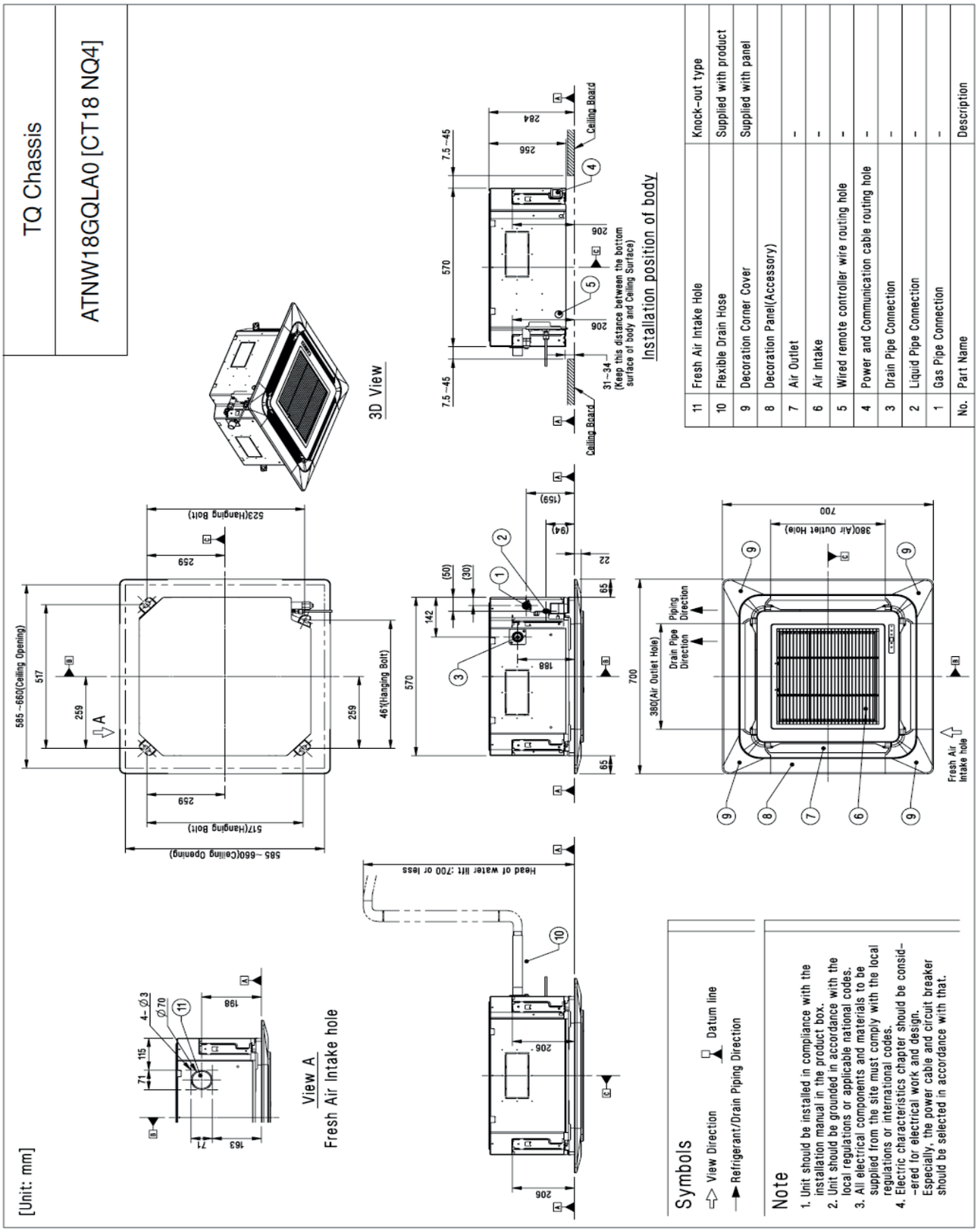
Délka potrubí (m)	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	85
CT09~12R	99,8	99,4	99								
CT18R	99,8	99,4	99	98,3							
CT24R	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6					
UT36~60R	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6	94,6	93,5	93	92,5	92

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

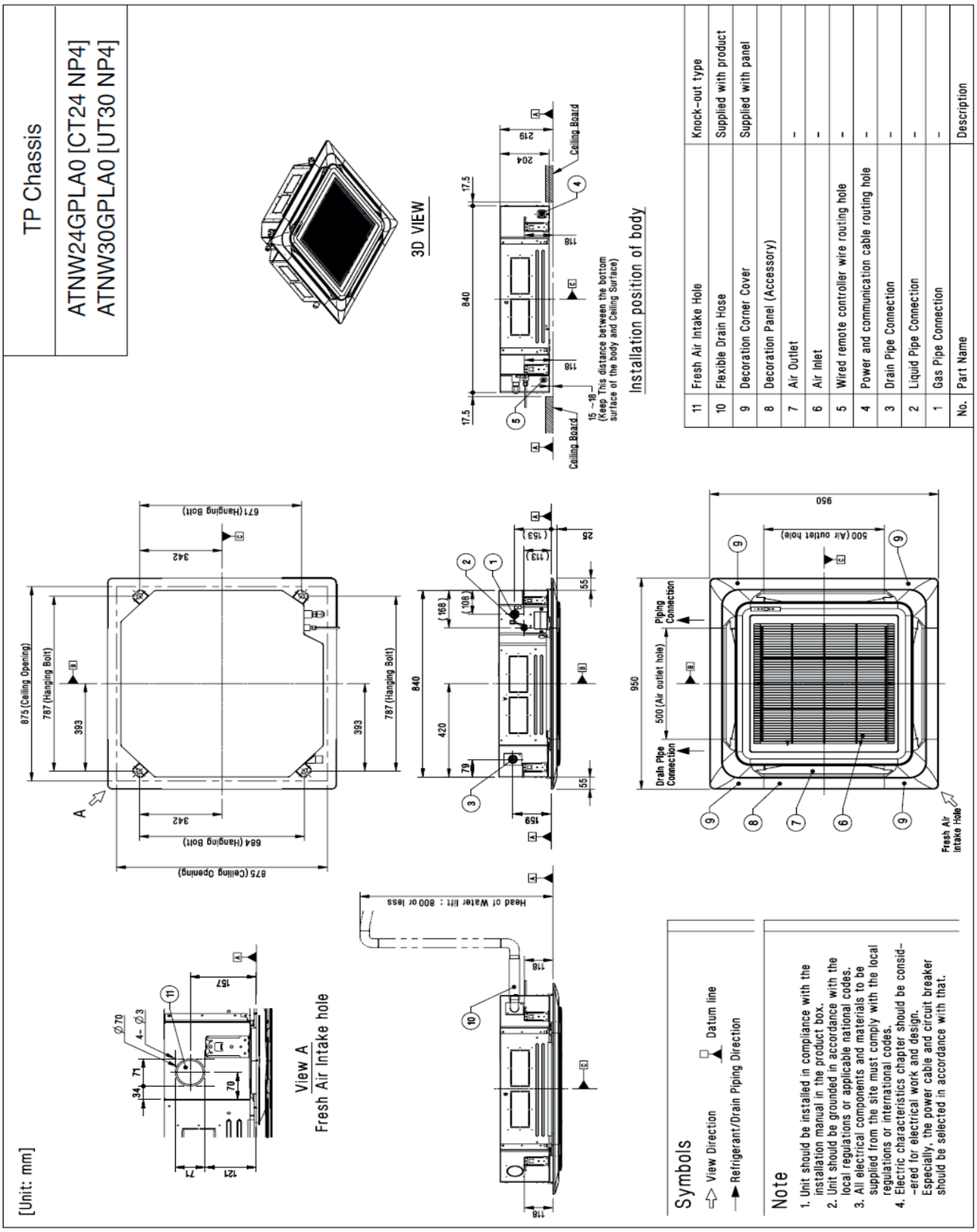
SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09~12 NR2**



SPLIT CAC - Kazetová jednotka **CT18 NQ4**



SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT24 NP4, UT30 NP4**



No.	Part Name	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel (Accessory)	
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

SPLIT CAC - Kazetová jednotka **UT36 NN2**

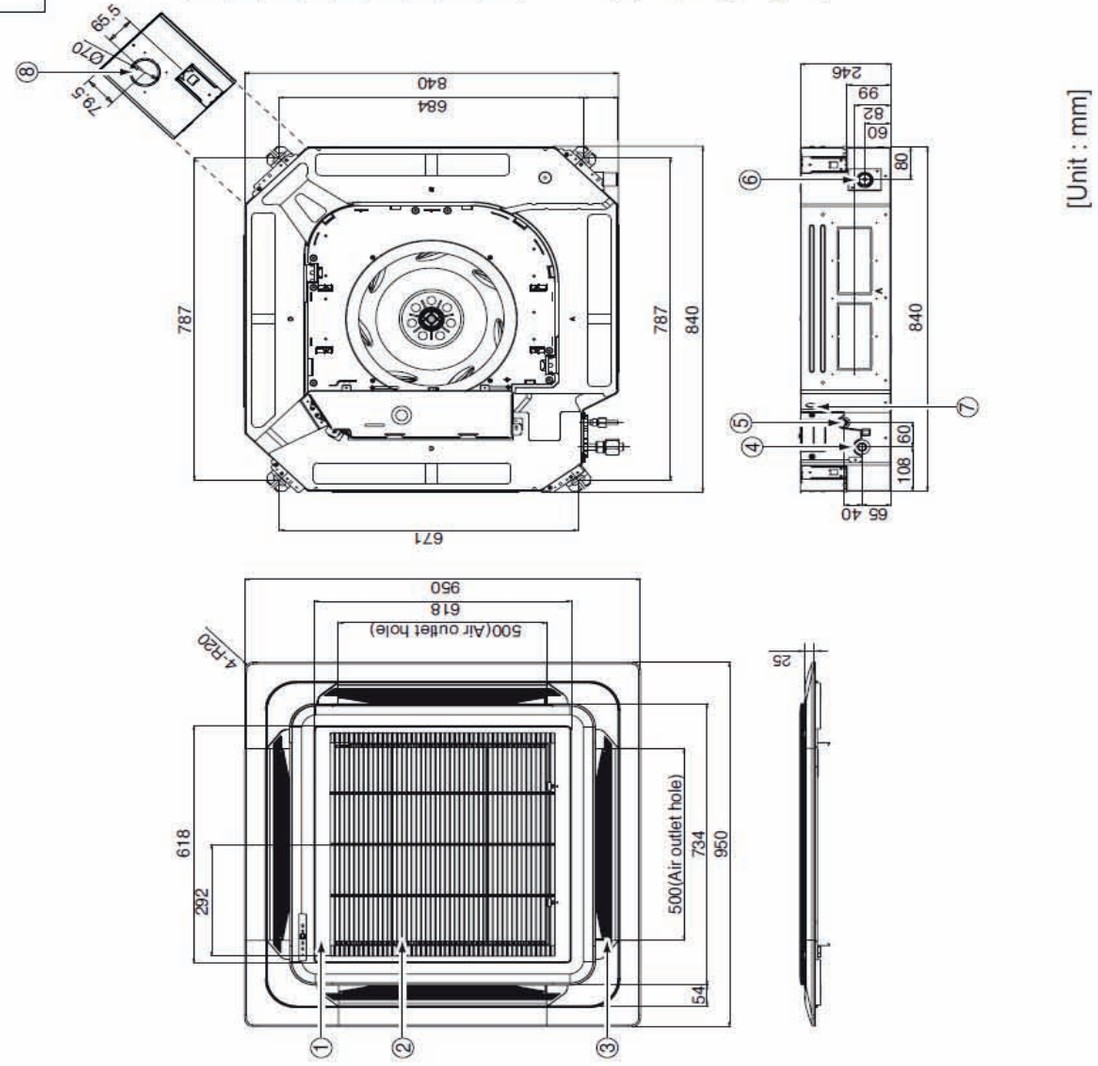
Ceiling Cassette 4-way

ATNH36GNLE2 [UT36 NN2]

No.	Part Name	Remark
1	Decoration panel	PT-UMC
2	air suction grille	
3	Air discharge grille	
4	Gas pipe connection	
5	Liquid pipe connection	
6	Drain pipe connection	
7	Power supply connection	
8	Fresh air connection	Ø70

■ **Note**

1. Unit should be installed in complance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The unit is powered from the outdoor unit. So power cable should be connected with the outdoor unit.
   * High efficiency indoor uni.



SPLIT CAC - Kazetové jednotky **UT42~60 NM2**

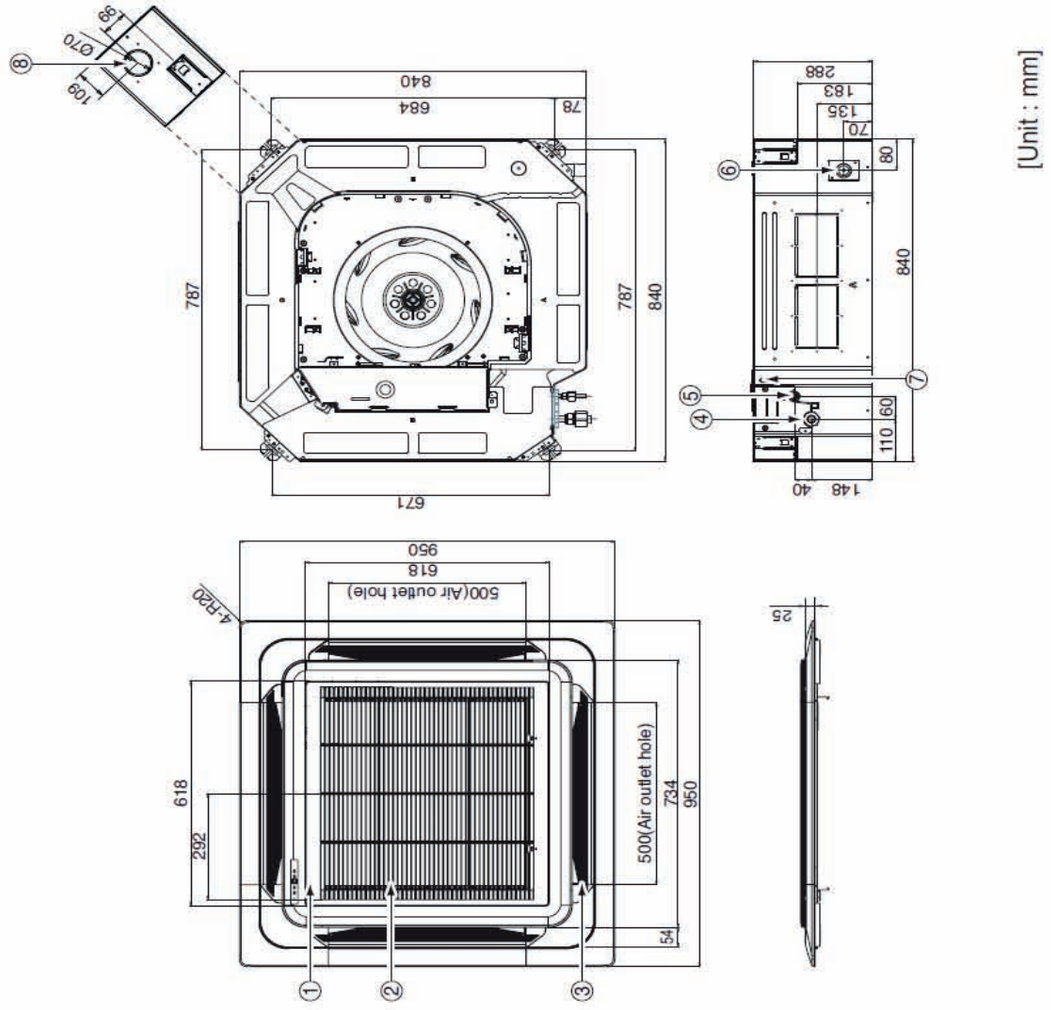
Ceiling Cassette 4-way

ATNH42GMLE2 [UT42 NM2]
ATNH48GMLE2 [UT48 NM2]
ATNH60GMLE2 [UT60 NM2]

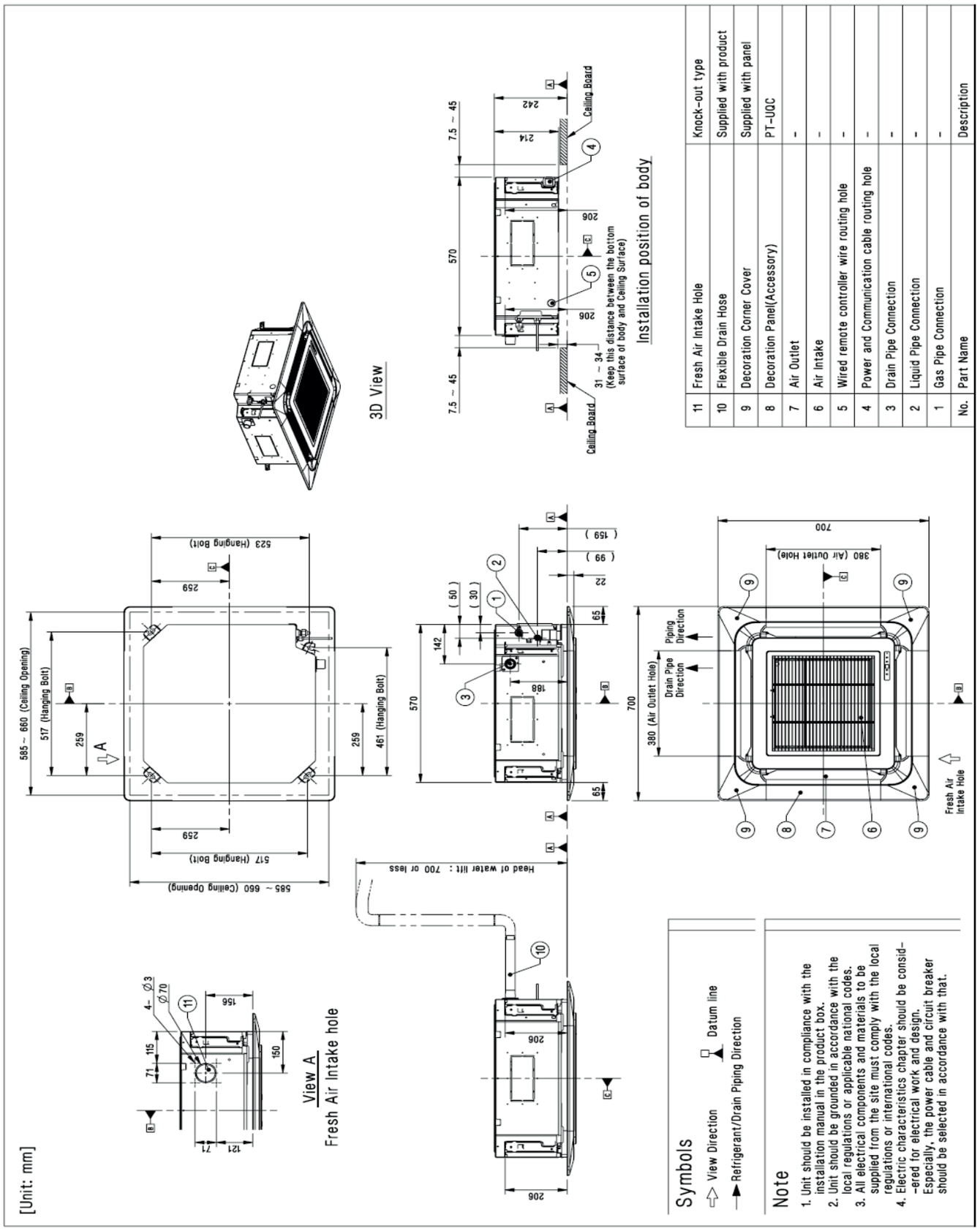
No.	Part Name	Remark
1	Decoration panel	PT-UMC
2	air suction grille	
3	Air discharge grille	
4	Gas pipe connection	
5	Liquid pipe connection	
6	Drain pipe connection	
7	Power supply connection	
8	Fresh air connection	Ø70

■ Note

1. Unit should be installed in compliance with theinstallation manual In the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the localregulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. So power cable should be connected with the outdoor unit.

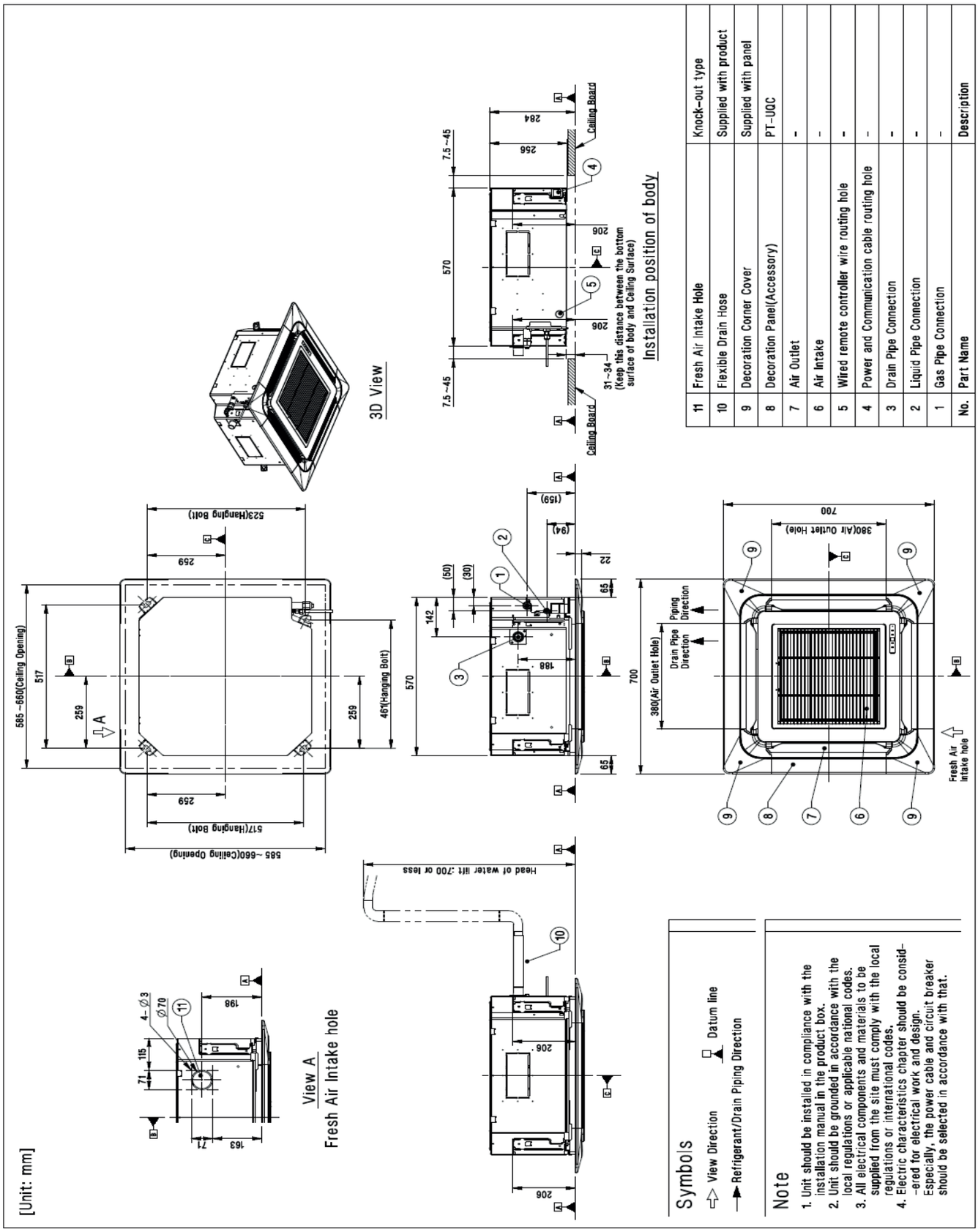


SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09~12R NR0**



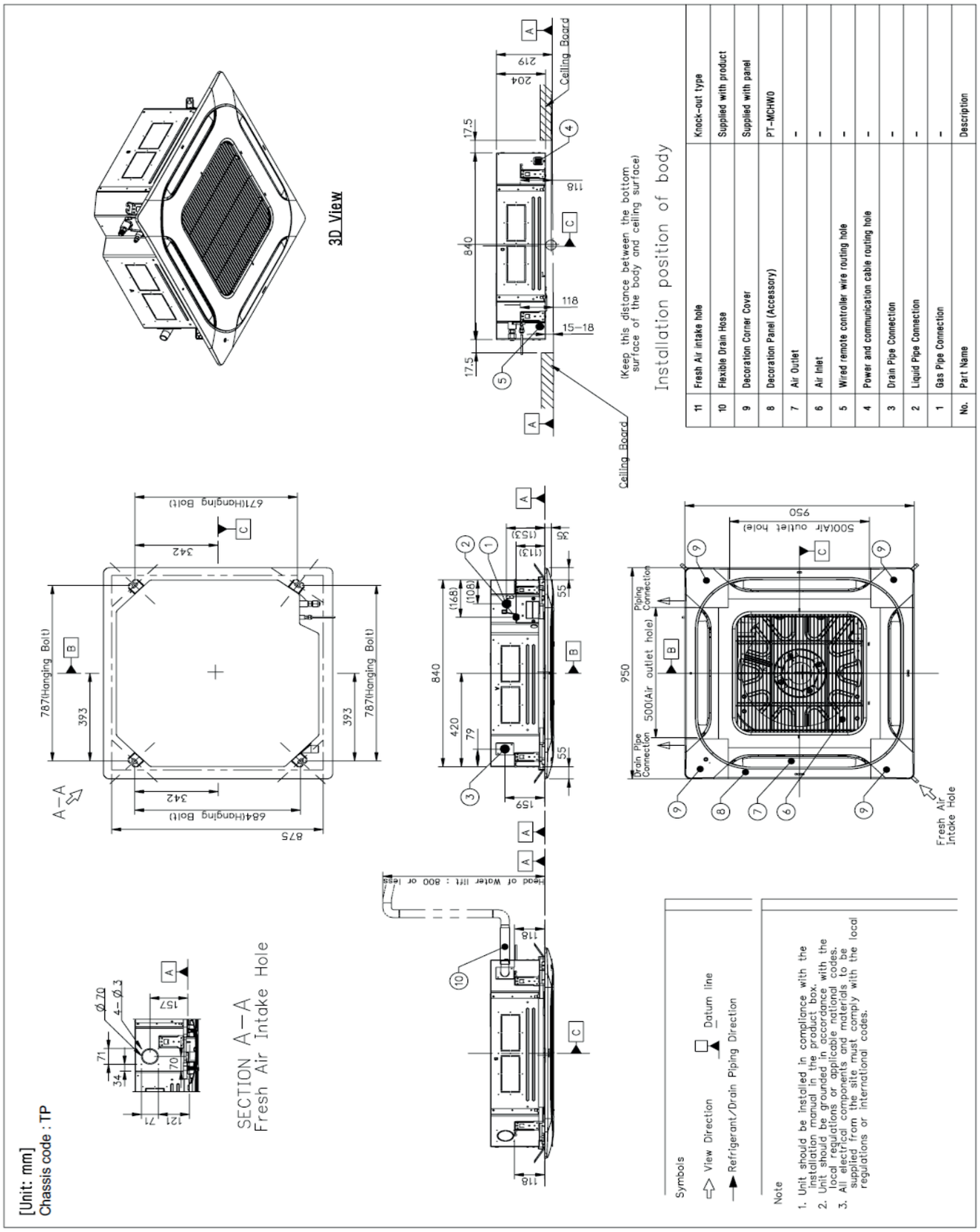
No.	Part Name	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel(Accessory)	PT-U0C
7	Air Outlet	-
6	Air Intake	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and Communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

SPLIT CAC - Kazetová jednotka **CT18R NQ0**



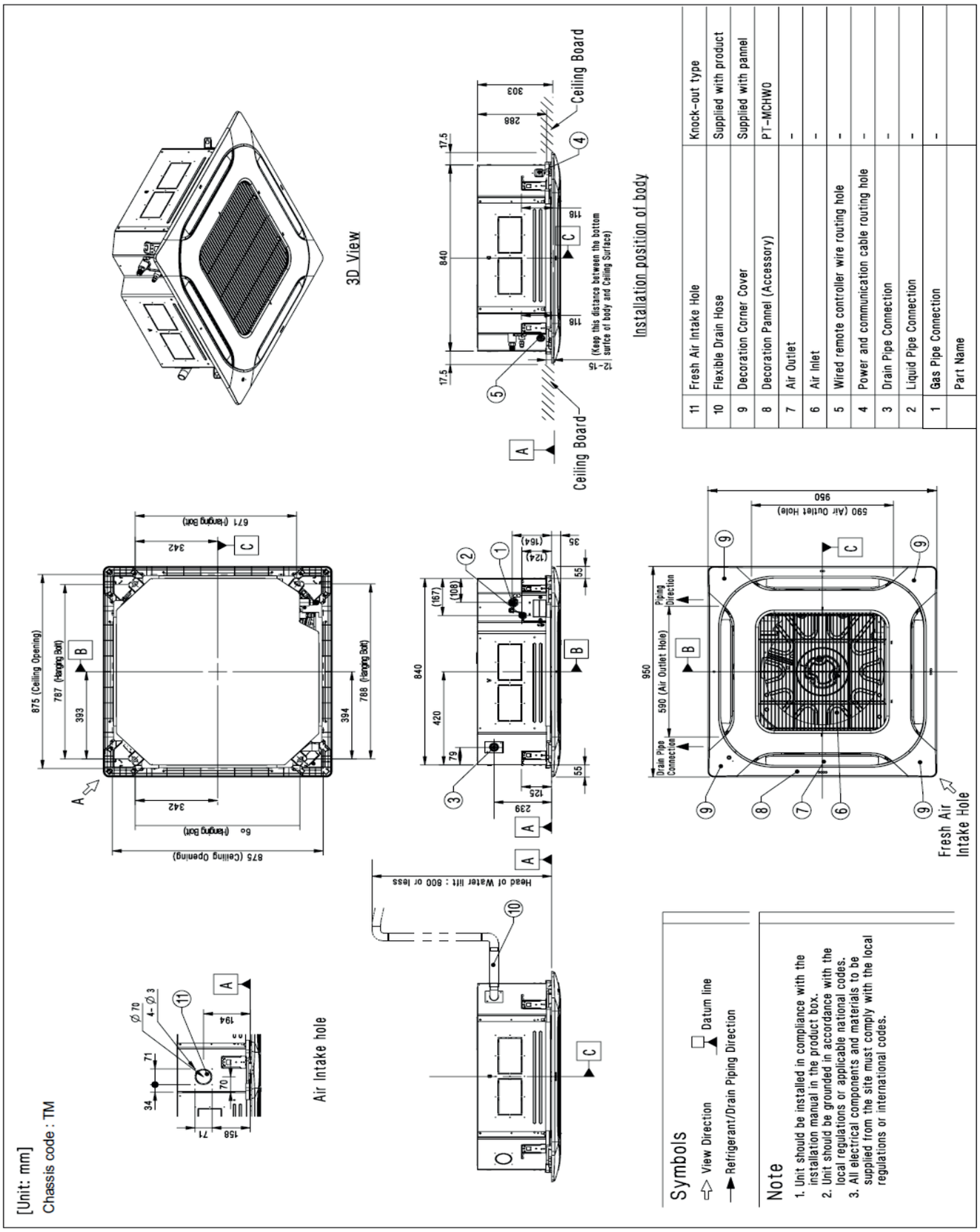
No.	Part Name	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel(Accessory)	PT-UQC
7	Air Outlet	-
6	Air Intake	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and Communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

SPLIT CAC - Kazetová jednotka **CT24R NP0**



No.	Part Name	Description
11	Fresh Air intake hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel (Accessory)	PT-MCHW0
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

SPLIT CAC - Kazetové jednotky **UT36~60R NM0**



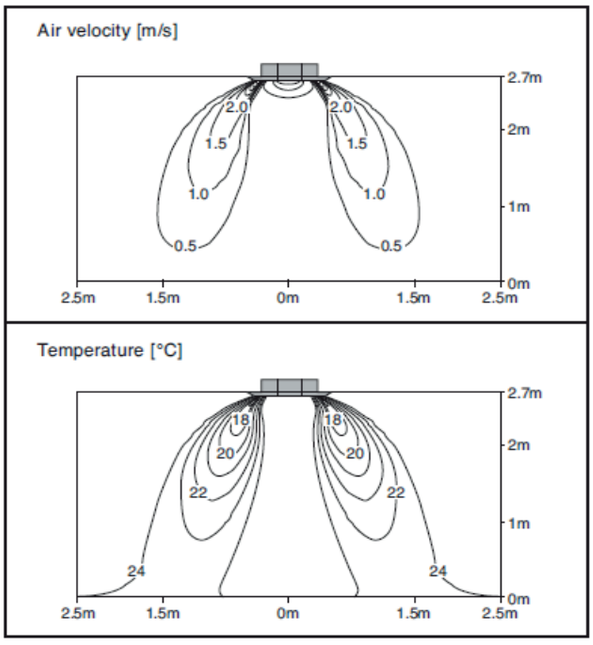
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with pannel
8	Decoration Pannel (Accessory)	PT-MCHW0
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-
	Part Name	

SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09 NR2 ~ UT60 NM2**

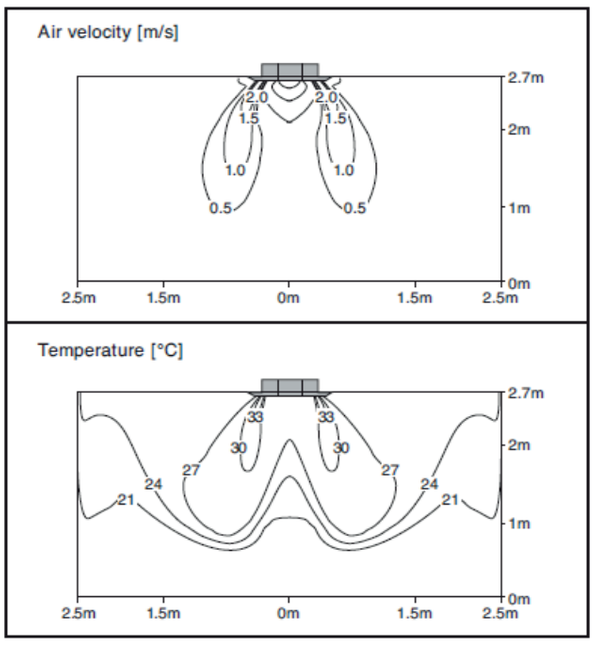
Distribuce vzduchu

CT09~12 NR2

Chlazení - výfukový úhel 40°

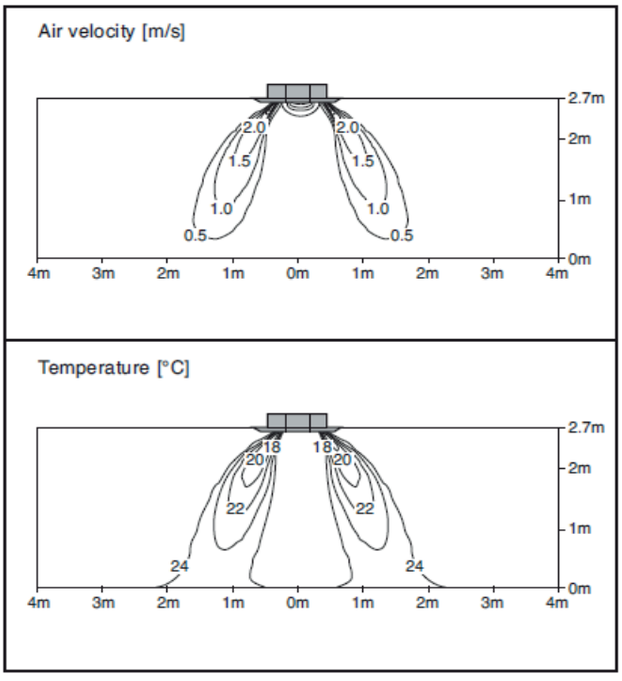


Topení - výfukový úhel 50°

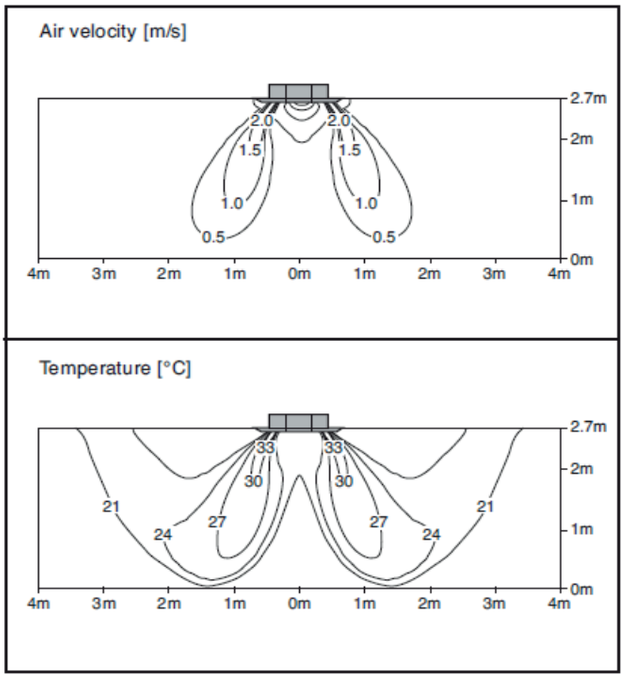


CT18 NQ4

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°

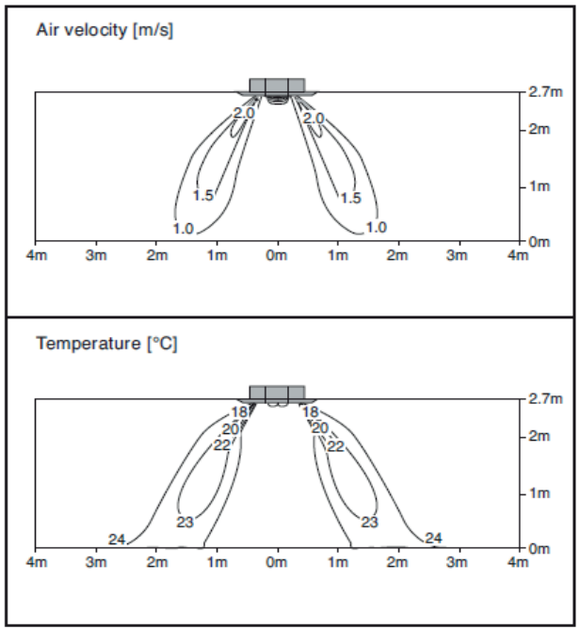


SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09 NR2 ~ UT60 NM2**

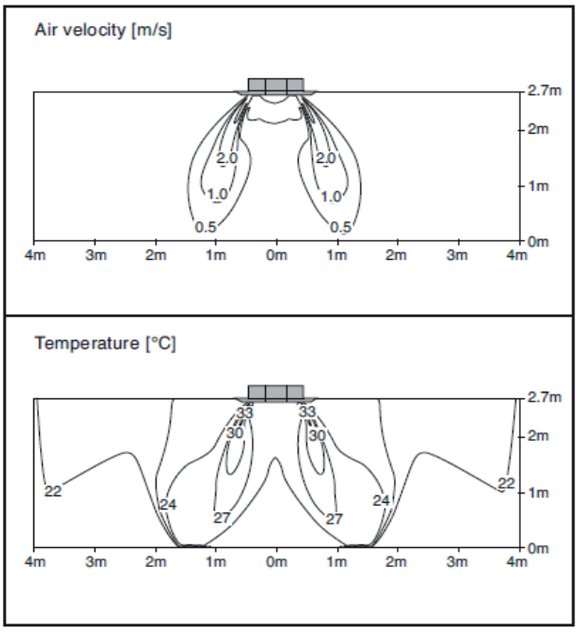
Distribuce vzduchu

CT24 NP4

Chlazení - výfukový úhel 40°

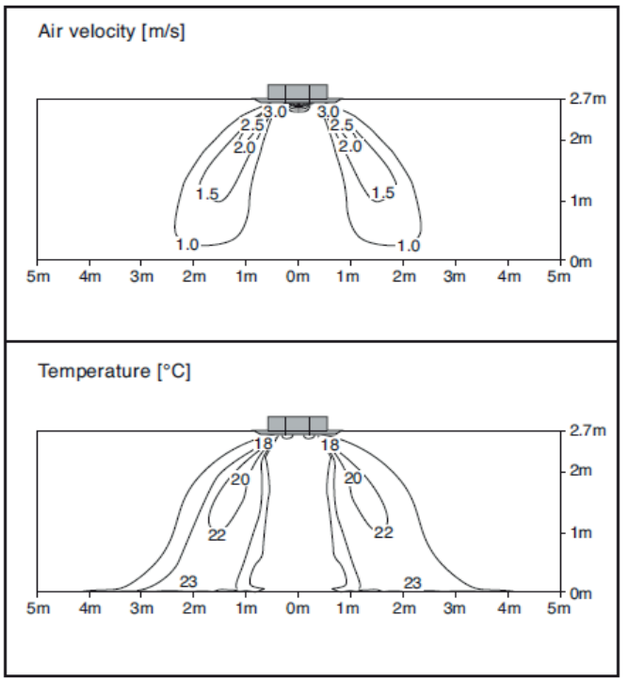


Topení - výfukový úhel 50°

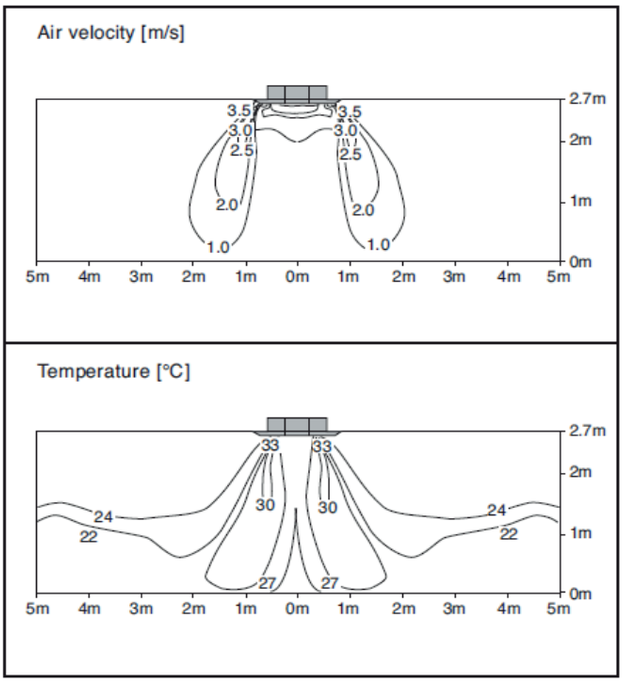


UT30 NP4

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°

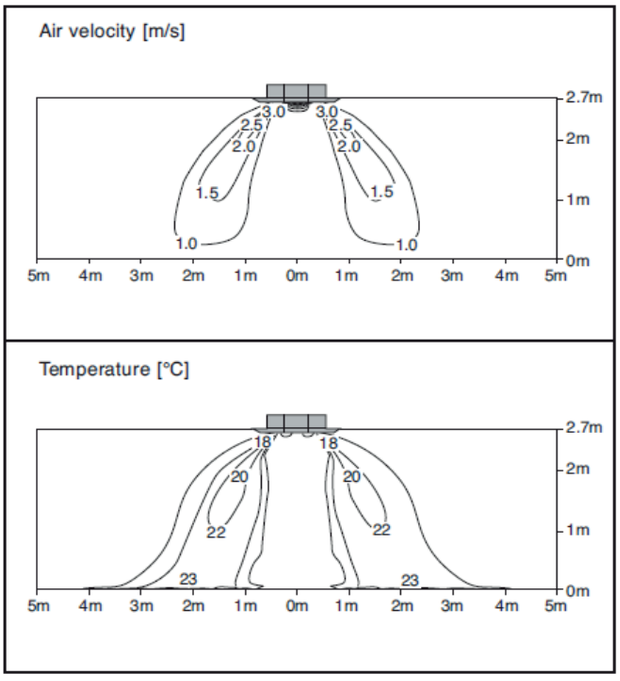


SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09 NR2 ~ UT60 NM2**

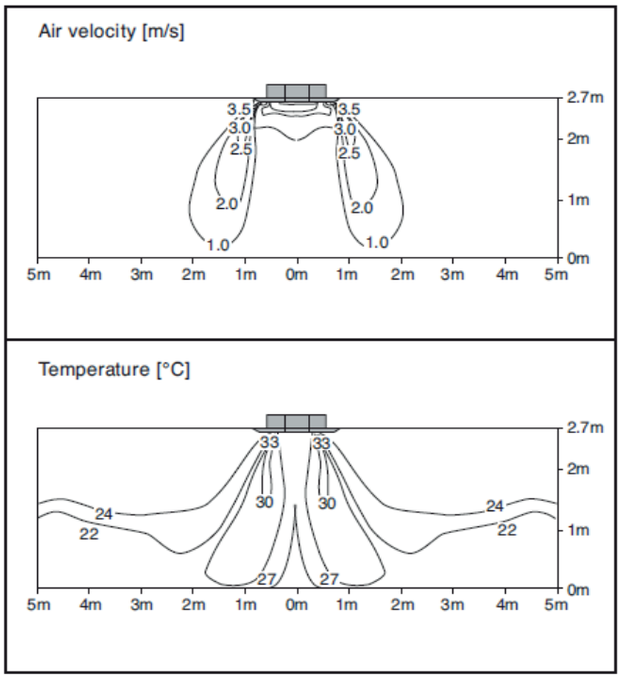
Distribuce vzduchu

UT36 NN2

Chlazení - výfukový úhel 40°

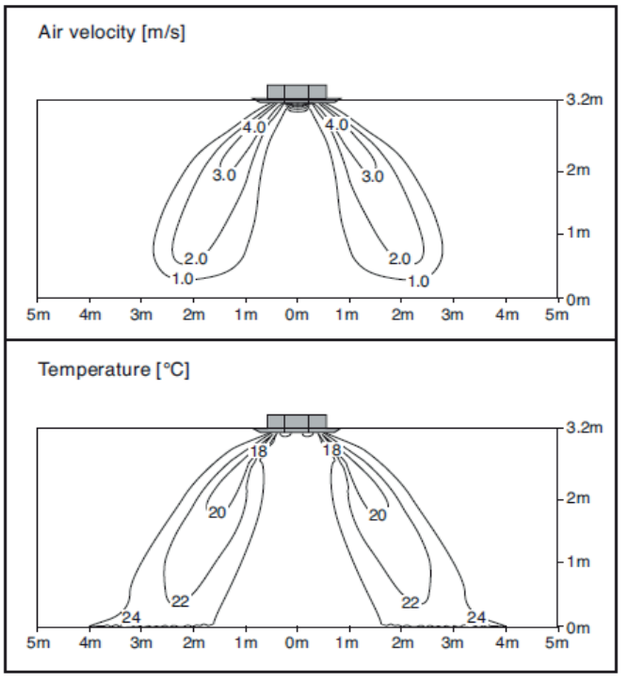


Topení - výfukový úhel 50°

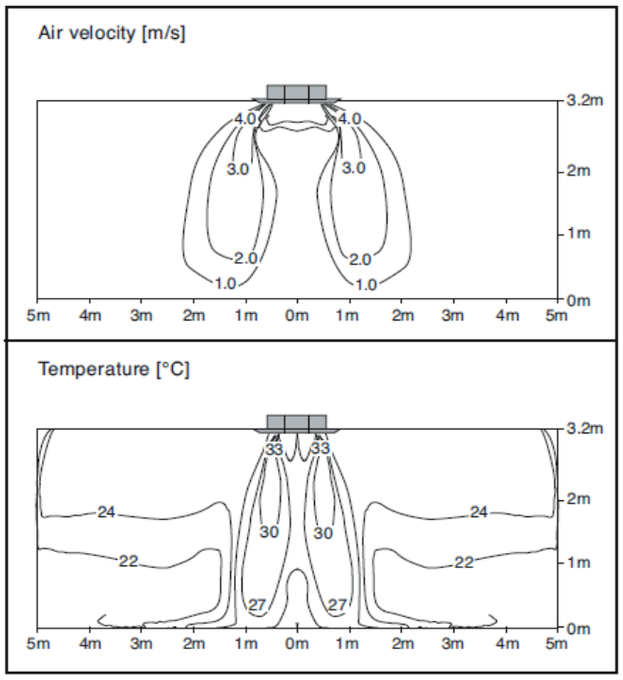


UT42 NM2

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°

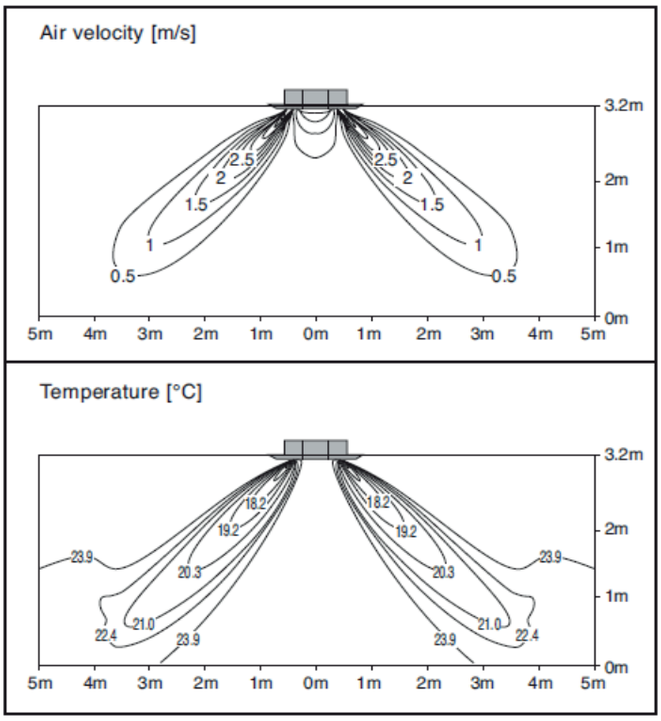


SPLIT CAC - Kazetové jednotky **CT09 NR2 ~ UT60 NM2**

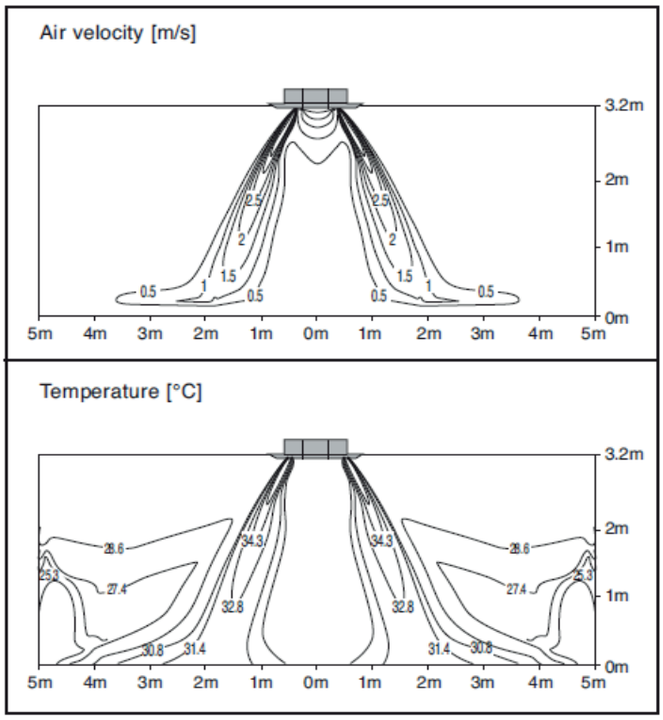
Distribuce vzduchu

UT48~60 NM2

Chlazení - výfukový úhel 40°



Topení - výfukový úhel 50°



Kanálové jednotky středotlaké (R410A)

Napájení 230V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
	Venkovní jednotka	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1,8 / 5 / 6**	**2,8 / 6,8 / 7,5**	**3,2 / 7,8 / 8,8**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**2,2 / 6 / 7,2**	**3,2 / 7,5 / 8,3**	**3,6 / 9 / 9,9**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,46 / 1,66	2,07 / 2,34	2,41 / 2,62
EER	chlazení (nom.)	3,41	3,11	3,51
COP	topení (nom.)	3,61	3,21	3,7
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,1	6,1	6,1
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,25	3,9	4
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	20	25	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	287	390	448
	topení (kWh)	1383	2154	2275
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 52	48 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	60	62
	venkovní (dBA)	63	67	68
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
	venkovní (m3/min)	50	58	58
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 25~147		
Odvlhčení	(l/hod)		2,5	2,8
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	2000	2000
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,7	4,2	4,2
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40
GWP (Global warming potential)		2087,5		
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Max.převýšení	(m)	30	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*270*700	900*270*700	900*270*700
	venkovní Š*V*H (mm)	870*655*320	950*834*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	23,8	24,2	25,3
	venkovní (kg)	44,6	56,1	58
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48		
	topení (°C)	−18 ~ 18		

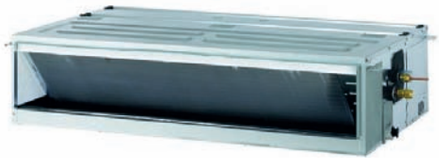
Ceníková cena	Vnitřní jednotka	20 272 CZK	20 580 CZK	24 248 CZK
	Venkovní jednotka	37 016 CZK	43 820 CZK	47 572 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kanálové jednotky středotlaké (R410A)

Napájení 230V, Standard invertor



Označení	Vnitřní jednotka	UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
	Venkovní jednotka	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**4 / 10 / 11**	**5 / 12,1 / 13,2**	**5,6 / 14 / 15,4**	**5,9 / 14,8 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**4,5 / 11,2 / 12,3**	**5,6 / 14 / 15**	**6,6 / 15,8 / 18,2**	**6,8 / 16,8 / 18,7**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,12 / 3,19	3,76 / 3,86	4,1 / 4,39	4,53 / 4,79
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,22	3,41	3,31
COP	topení (nom.)	3,51	3,63	3,6	3,51
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,11	–	–	–
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	–	–	–
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	13,6 / 13,9	16,6 / 17,2	17,3 / 18,5	19,1 / 20,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	32	32	40	40
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 5,0			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A	–	–	–
	topení	A	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	685	–	–	–
	topení (kWh)	2866	–	–	–
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m3/min)	90	110	110	110
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 39~147	59 / 49~147		
Odvlhčení	(l/hod)	3,2	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R410A (g)	2800	3400	3400	3400
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	5,8	7,1	7,1	7,1
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 50	5 / 75		
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	36	37	42,5	42,5
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−18 ~ 18			

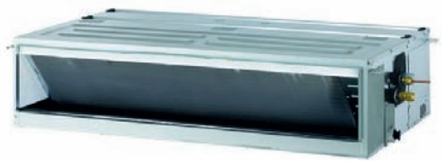
Ceníková cena	Vnitřní jednotka	27 580 CZK	33 236 CZK	34 916 CZK	36 792 CZK
	Venkovní jednotka	67 900 CZK	85 988 CZK	87 920 CZK	93 268 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kanálové jednotky středotlaké (R410A)

Napájení 3x 400V, Standard invertor



Označení	Vnitřní jednotka	UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
	Venkovní jednotka	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**4 / 10 / 11**	**5 / 12,5 / 13,8**	**5,6 / 14 / 15,4**	**5,9 / 14,8 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**4,5 / 11,2 / 12,3**	**5,6 / 14 / 15,4**	**6,6 / 16,4 / 18,2**	**6,8 / 16,8 / 18,7**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	3,12 / 3,19	3,76 / 3,86	4,1 / 4,39	4,53 / 4,79
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,22	3,41	3,31
COP	topení (nom.)	3,51	3,63	3,6	3,51
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,11	–	–	–
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	–	–	–
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6 / 6,5	6,6 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 5C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A	–	–	–
	topení	A	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	685	–	–	–
	topení (kWh)	2866	–	–	–
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	53 / 54	52 / 54	52 / 54	52 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní (dBA)	66	67	68	71
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m3/min)	90	110	110	110
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 39~147	59 / 49~147		
Odvlhčení	(l/hod)	3,2	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R410A (g)	2800	3400	3400	3400
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	5,8	7,1	7,1	7,1
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 50	5 / 75		
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1170*330	950*1380*330	950*1380*330	950*1380*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	36	37	42,5	42,5
	venkovní (kg)	81	92	92	92
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−18 ~ 18			

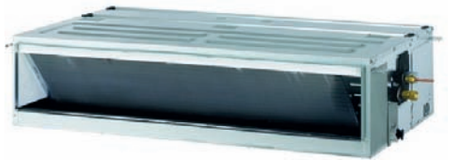
Ceníková cena	Vnitřní jednotka	27 580 CZK	33 236 CZK	34 916 CZK	36 792 CZK
	Venkovní jednotka	71 316 CZK	86 184 CZK	92 428 CZK	100 632 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kanálové jednotky středotlaké (R32)

Napájení 230V, Standard invertor



Označení	Vnitřní jednotka	CM18R N10	CM24R N10
	Venkovní jednotka	UU18WR U20	UU24WR U40
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1,8 / 5 / 6**	**2,8 / 6,8 / 7,8**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**2,2 / 6 / 7,2**	**3,2 / 7,5 / 8,3**
Jmenovitý / max. příkon	chlazení (kW)	1,46 / 2,34	2,07 / 2,92
	topení (kW)	1,6 / 2,56	2,34 / 3,74
EER	chlazení (nom.)	3,42	3,29
COP	topení (nom.)	3,75	3,21
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,3	6,81
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,15	4,01
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	6,5 / 7,12	9 / 9,8
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5	
Energetická třída	chlazení	A++	
	topení	A+	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	278	350
	topení (kWh)	1351	1885
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	60
	venkovní chlazení (dBA)	63	67
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5
	venkovní (m3/min)	50	58
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 25~147	59 / 25~147
Odvlhčení	(l/hod)	1,45	2,57
Náplň chladiva	R32 (g)	1100	1600
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,74	1,08
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	35
GWP (Global warming potential)		675	
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 50
Max.převýšení	(m)	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*270*700	900*270*700
	venkovní Š*V*H (mm)	870*650*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	23,8	24,2
	venkovní (kg)	45,3	55,8
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48	
	topení (°C)	−18 ~ 18	

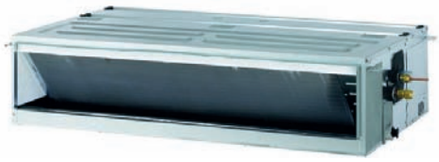
Ceníková cena	Vnitřní jednotka	19 236 CZK	19 516 CZK
	Venkovní jednotka	35 112 CZK	41 580 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 /
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kanálové jednotky středotlaké (R32)

Napájení 230V, Standard invertor



Označení	Vnitřní jednotka	UM36R N20	UM42R N20	UM48R N30	UM60R N30
	Venkovní jednotka	UU36WR U30	UU42WR U30	UU48WR U30	UU60WR U30
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**4,5 / 9,5 / 13**	**5 / 12 / 14,5**	**5,5 / 13,4 / 16**	**5,9 / 15 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**5 / 10,8 / 13,7**	**5,5 / 13,5 / 16,5**	**6,1 / 15,5 / 18**	**6,8 / 16,8 / 18,7**
Jmenovitý / max. příkon	chlazení (kW)	2,43 / 3,71	3,45 / 4,68	4 / 5,16	4,75 / 5,43
	topení (kW)	2,85 / 3,91	3,65 / 4,71	4,4 / 5,29	4,8 / 5,84
EER	chlazení (nom.)	3,91	3,48	3,35	3,16
COP	topení (nom.)	3,79	3,7	3,52	3,5
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,62	5,56	5,51	5,45
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,04	4	3,96	3,92
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	10,6 / 12,4	15 / 15,9	17,4 / 19,1	20,7 / 20,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	40			
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 6,0			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A+	–	–	–
	topení	A+	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	592	755	851	963
	topení (kWh)	2790	2818	3288	3321
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	52 / 54			
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní chl/top (dBA)	66 / 70	67 / 71	68 / 72	68 / 72
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m3/min)	110			
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 39~147	59 / 49~147	59 / 49~147	59 / 49~147
Odvlhčení	(l/hod)	2,6	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R32 (g)	3000			
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,03			
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		675			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 85			
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	38,5	38,5	43,5	43,5
	venkovní (kg)	87,5			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−25 ~ 18			

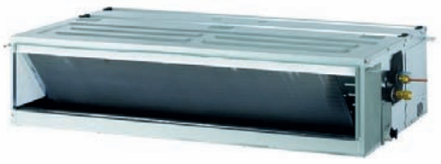
Ceníková cena	Vnitřní jednotka	26 180 CZK	31 556 CZK	33 124 CZK	34 916 CZK
	Venkovní jednotka	64 428 CZK	81 620 CZK	83 440 CZK	88 536 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kanálové jednotky středotlaké (R32)

Napájení 3x 400V, Standard invertor



Označení	Vnitřní jednotka	UM36R N20	UM42R N20	UM48R N30	UM60R N30
	Venkovní jednotka	UU37WR U30	UU43WR U30	UU49WR U30	UU61WR U30
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**4,5 / 9,5 / 13**	**5 / 12 / 14,5**	**5,5 / 13,4 / 16**	**5,9 / 15 / 16,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**5 / 10,8 / 13,7**	**5,5 / 13,5 / 16,5**	**6,1 / 15,5 / 18**	**6,8 / 16,8 / 18,7**
Jmenovitý / max. příkon	chlazení (kW)	2,43 / 3,71	3,45 / 4,68	4 / 5,16	4,75 / 5,43
	topení (kW)	2,85 / 3,91	3,65 / 4,71	4,4 / 5,29	4,8 / 5,84
EER	chlazení (nom.)	3,91	3,48	3,35	3,16
COP	topení (nom.)	3,79	3,7	3,52	3,5
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,62	5,56	5,51	5,45
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,04	4	3,96	3,92
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,5 / 4,1	5 / 5,3	5,8 / 6,4	6,9 / 6,9
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50			
Doporučené jištění*	(A)	20			
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 5C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A+	–	–	–
	topení	A+	–	–	–
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	592	755	851	963
	topení (kWh)	2790	2818	3288	3321
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
	venkovní chl/top (dBA)	52 / 54			
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	60	62	65	66
	venkovní chl/top (dBA)	66 / 70	67 / 71	68 / 72	68 / 72
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
	venkovní (m3/min)	110			
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 39~147	59 / 49~147	59 / 49~147	59 / 49~147
Odvlhčení	(l/hod)	2,6	3,6	4,5	5
Náplň chladiva	R32 (g)	3000			
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,03			
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	40			
GWP (Global warming potential)		675			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 85			
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1250*270*700	1250*270*700	1250*360*700	1250*360*700
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330			
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	38,5	38,5	43,5	43,5
	venkovní (kg)	87,5			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 15,88			
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−25 ~ 18			

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	26 180 CZK	31 556 CZK	33 124 CZK	34 916 CZK
	Venkovní jednotka	67 676 CZK	81 788 CZK	87 724 CZK	95 508 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **CM18~UM60, CM18R~UM60R**

Poznámky k technickým parametrům

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max.proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů, max.proudy sdělíme na vyžádání).
** 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.
Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např.konstrukce (akust.absorpční koeficient) místnosti, v níž je jednotka umístěna. Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.
Hluk je měřen 1,5 m pod jednotkou, jednotka je opatřena sacím a výfukovým potrubím o délce 2 m.

***** Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext.stat.tlaku 59 Pa.

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

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, resp.R32).

Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho příjimačem, umístěným ve stropě - samotný příjimač je k dispozici pouze u systémů MULTI V.
Řízení externího stat.tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

Statický externí tlak + množství vzduchu (R410A)

CM18~24 N14

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))							
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
700	11.3							
750	12.8							
800	14.4	11.4						
850	15.9	13.2	10.2					
900	17.5	15.0	12.0					
950	19.0	16.7	13.7	10.7				
1000	20.6	18.5	15.5	12.5				
1050	22.1	20.3	17.3	14.3	11.1			
1100	23.7	22.1	19.0	16.1	13.1	10.0		
1150		23.8	20.8	17.9	15.1	12.2		
1200			22.6	19.7	17.1	14.3	11.3	
1250				21.5	19.1	16.5	13.6	11.9
1300				23.3	21.2	18.7	15.8	14.3
1350					23.2	20.8	18.0	16.7
1400						23.0	20.3	19.1
1450							22.5	21.5
1500								23.8

UM30 N14

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))							
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
850	16.8	14.6						
900	18.1	15.9						
950	19.4	17.2	15.0					
1000	20.7	18.5	16.3	13.9				
1050	22.0	19.8	17.7	15.3	13.0			
1100	23.3	21.1	19.1	16.8	14.6			
1150	24.6	22.4	20.5	18.3	16.3	14.2		
1200	25.9	23.7	21.8	19.7	17.9	15.9	13.3	
1250		25.1	23.2	21.2	19.6	17.5	15.2	14.6
1300			24.6	22.7	21.2	19.2	17.1	16.3
1350				24.2	22.9	20.9	19.0	18.1
1400					24.5	22.6	20.9	19.9

Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači
Static Pressure = externí statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **CM18~UM60 (R410A)**

Statický externí tlak + množství vzduchu

UM36 N24

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
850	24.9						
900	27.6	22.7					
950	30.4	25.7	20.7				
1000	33.1	28.7	24.0				
1050	35.9	31.7	27.3	20.8			
1100	38.6	34.7	30.5	24.3	20.6		
1150		37.8	33.8	27.9	23.8		
1200			37.1	31.4	27.0	22.4	20.5
1250				35.0	30.1	25.7	23.7
1280				37.1	32.0	27.6	25.7

UM42 N24

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
900	22.2						
950	25.1	22.3					
1000	28.0	25.4					
1050	30.9	28.5	23.3				
1100	33.8	31.6	26.8				
1150	36.7	34.8	30.3	24.4			
1200	39.7	37.9	33.8	28.3	23.5		
1250	42.6	41.0	37.3	32.2	27.5		
1300		44.1	40.8	36.1	31.6	26.1	
1350			44.3	40.0	35.6	30.4	28.0
1400				43.9	39.7	34.6	32.4
1450					43.7	38.9	36.8
1500						43.1	41.2
1550							45.6

UM48~60 N34

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
700	25.1						
750	29.5	26.1					
800	34.0	30.8	25.9				
850	38.4	35.4	30.6	23.2			
900	42.9	40.1	35.2	28.1	21.0		
950	47.3	44.8	39.9	33.1	26.3	19.5	
1000	51.8	49.4	44.6	38.0	31.7	25.2	22.6
1050	56.2	54.1	49.2	43.0	37.1	31.0	28.5
1100		58.8	53.9	47.9	42.4	36.7	34.4
1150			58.6	52.9	47.8	42.5	40.3
1200				57.8	53.1	48.2	46.1
1210					54.2	49.4	47.3

Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači
Static Pressure = externí statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **CM18R~UM60R (R32)**

Statický externí tlak + množství vzduchu

CM18~24R N10

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))							
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
	Air Flow Rate [m³/min]							
70	11.3							
75	12.8							
80	14.4	11.4						
85	15.9	13.2	10.2					
90	17.5	15.0	12.0					
95	19.0	16.7	13.7	10.7				
100	20.6	18.5	15.5	12.5				
105	22.1	20.3	17.3	14.3	11.1			
110	23.7	22.1	19.0	16.1	13.1	10.0		
115		23.8	20.8	17.9	15.1	12.2		
120			22.6	19.7	17.1	14.3	11.3	
125				21.5	19.1	16.5	13.6	11.9
130				23.3	21.2	18.7	15.8	14.3
135					23.2	20.8	18.0	16.7
140						23.0	20.3	19.1
145							22.5	21.5
150								23.8

UM36R N20

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
	Air Flow Rate [m³/min]						
85	24.9						
90	27.6	22.7					
95	30.4	25.7	20.7				
100	33.1	28.7	24.0				
105	35.9	31.7	27.3	20.8			
110	38.6	34.7	30.5	24.3	20.6		
115		37.8	33.8	27.9	23.8		
120			37.1	31.4	27.0	22.4	20.5
125				35.0	30.1	25.7	23.7
128				37.1	32.0	27.6	25.7

Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači
Static Pressure = externí statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **CM18R~UM60R (R32)**

Statický externí tlak + množství vzduchu

UM42R N20

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
	Air Flow Rate [m³/min]						
90	22.2						
95	25.1	22.3					
100	28.0	25.4					
105	30.9	28.5	23.3				
110	33.8	31.6	26.8				
115	36.7	34.8	30.3	24.4			
120	39.7	37.9	33.8	28.3	23.5		
125	42.6	41.0	37.3	32.2	27.5		
130		44.1	40.8	36.1	31.6	26.1	
135			44.3	40.0	35.6	30.4	28.0
140				43.9	39.7	34.6	32.4
145					43.7	38.9	36.8
150						43.1	41.2
155							45.6

UM48~60R N30

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))						
	5(49)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)
	Air Flow Rate [m³/min]						
70	25.1						
75	29.5	26.1					
80	34.0	30.8	25.9				
85	38.4	35.4	30.6	23.2			
90	42.9	40.1	35.2	28.1	21.0		
95	47.3	44.8	39.9	33.1	26.3	19.5	
100	51.8	49.4	44.6	38.0	31.7	25.2	22.6
105	56.2	54.1	49.2	43.0	37.1	31.0	28.5
110		58.8	53.9	47.9	42.4	36.7	34.4
115			58.6	52.9	47.8	42.5	40.3
120				57.8	53.1	48.2	46.1
121					54.2	49.4	47.3

Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači
Static Pressure = externí statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **CM18~UM60 (R410A)**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k venkovní teplotě 35°C

JMENOVITÉ chladicí výkony split sestavy	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			27 / 19°C		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
CM18	2,94	2,46	0,98	5	3,55	1,56
CM24	3,99	3,62	1,25	6,8	5,37	2
UM30	4,7	3,94	1,56	8	5,84	2,49

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		max.výkon	
Chladicí výkon	El.příkon	Chladicí výkon	El.příkon
1	0,94	1,2	1,21
1	1,04	1,1	1,34
0,98	0,97	1,1	1,22

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

MAXIMÁLNÍ chladicí výkony split sestavy	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			27 / 19°C		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
UM36	9,39	8,2	3,41	11	8,58	3,94
UM42	11,27	10,09	3,86	13,2	10,56	4,46
UM48	13,15	12,07	5,01	15,4	12,63	5,95
UM60	13,92	12,93	5,49	16,3	13,53	6,51

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)		5	10	15	20	30	40	50	60	70	75
Hodnota výkonu v %	2,5 / 3,5 kW	100	99,8	99,3	-	-	-	-	-	-	-
	5 kW	100	99,8	99,3	98,8	97,8	96,9	-	-	-	-
	7,1~10 kW	100	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4	-	-	-
	12,5~15 kW	100	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4	85,6	82,9	81,5

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k vnitřní teplotě 20°C

JMENOVITÉ topné výkony split sestavy	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		6°C	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
CM18	4	1,41	5,8	1,66
CM24	5,79	2,13	8	2,08
UM30	6,26	2,78	9	2,72

Výkonový korekční faktor
(kanálová jednotka středotlaká)

jmen.výkon		max.výkon	
Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
1,03	1	1,24	1,29
0,94	1,06	1,04	1,37
0,91	0,96	1	1,2

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

MAXIMÁLNÍ topné výkony split sestavy	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		6°C	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
UM36	8,61	4,84	12,3	4,17
UM42	10,5	5,51	15	4,75
UM48	13,45	5,51	18,2	6,54
UM60	13,82	5,64	18,7	6,69

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)		5	10	15	20	30	40	50	60	70	75
Hodnota výkonu v %	2,5 / 3,5 kW	100	99,8	99,4	-	-	-	-	-	-	-
	5 kW	100	99,8	99,4	99	98,3	97,5	-	-	-	-
	7,1~10 kW	100	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6	-	-	-
	12,5~15 kW	100	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6	94,6	93,5	93

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **CM18R~UM60R (R32)**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k venkovní teplotě 35°C

JMENOVITÉ chladicí výkony split sestavy	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			27 / 19°C		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
CM18R	2,94	2,39	0,98	5	3,55	1,56
CM24R	3,99	3,35	1,22	6,8	4,96	1,94
UM36R	5,58	5,15	1,55	9,5	7,65	2,47
UM42R	7,04	6,17	2,19	12	9,16	3,5
UM48R	7,87	6,6	2,73	13,4	9,8	4,35
UM60R	8,57	6,94	3,37	14,6	10,29	5,38

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		max.výkon	
Chladicí výkon	El.příkon	Chladicí výkon	El.příkon
1	0,94	1,2	1,5
1	1,05	1,15	1,51
1	0,98	1,37	1,5
1	0,99	1,21	1,34
1	0,92	1,19	1,19
1,03	0,88	1,12	1,01

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	85
CM18R	99,8	99,3	98,8	97,8							
CM24R	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4					
UM36~60R	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4	85,6	82,9	81,5	80,1	78,7

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k vnitřní teplotě 20°C

JMENOVITÉ topné výkony split sestavy	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		6°C	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
CM18R	4,2	1,7	5,8	1,66
CM24R	5,79	2,05	8	2
UM36R	7,82	2,87	10,8	2,8
UM42R	9,77	3,85	13,5	3,75
UM48R	10,77	4,93	15,5	4,82
UM60R	11,75	5,73	16,9	5,6

Výkonový korekční faktor

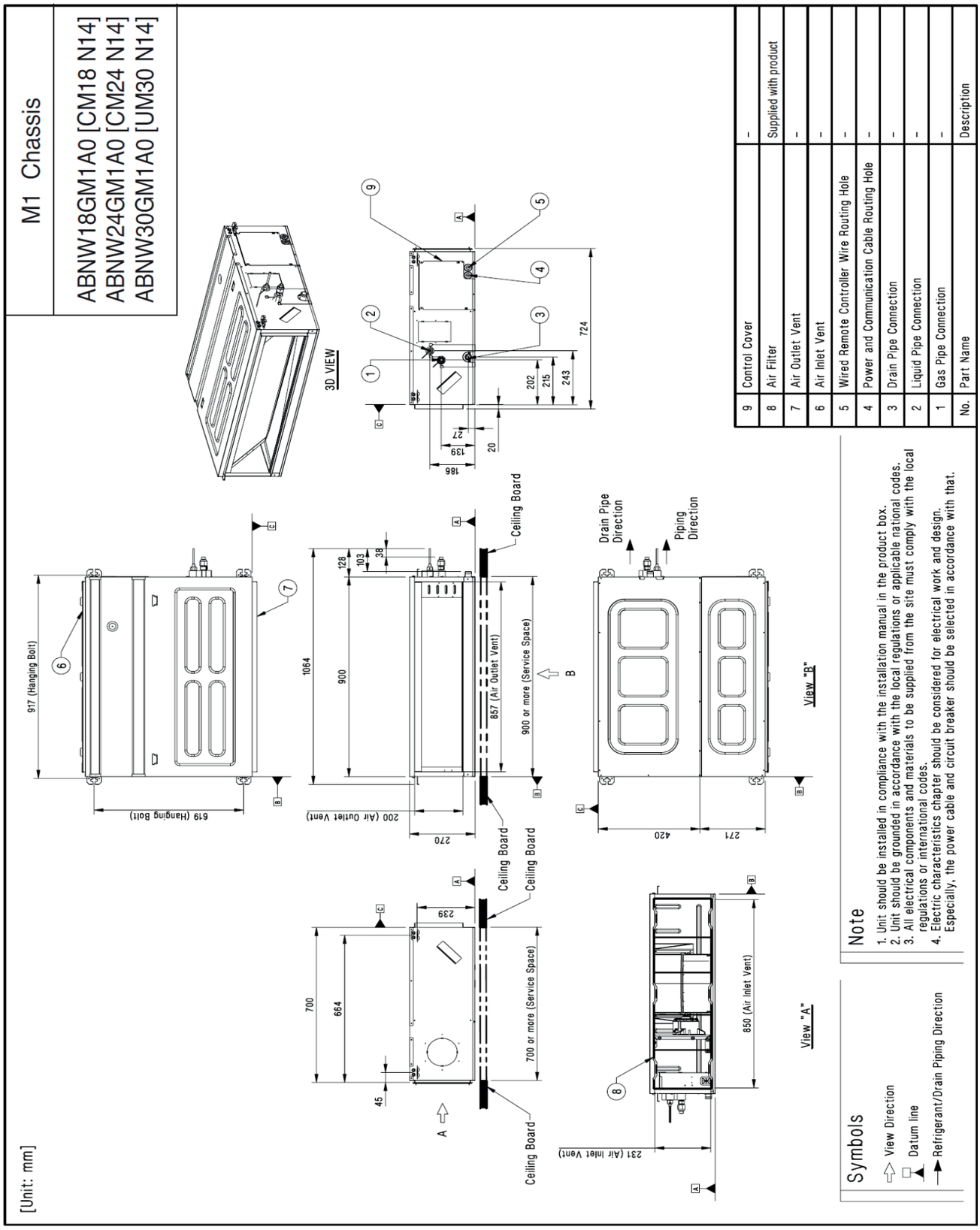
jmen.výkon		max.výkon	
Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
1,03	0,96	1,24	1,54
0,94	1,1	1,04	1,87
1	1,02	1,27	1,4
1	0,97	1,22	1,26
1	0,91	1,16	1,1
0,99	0,86	1,11	1,04

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

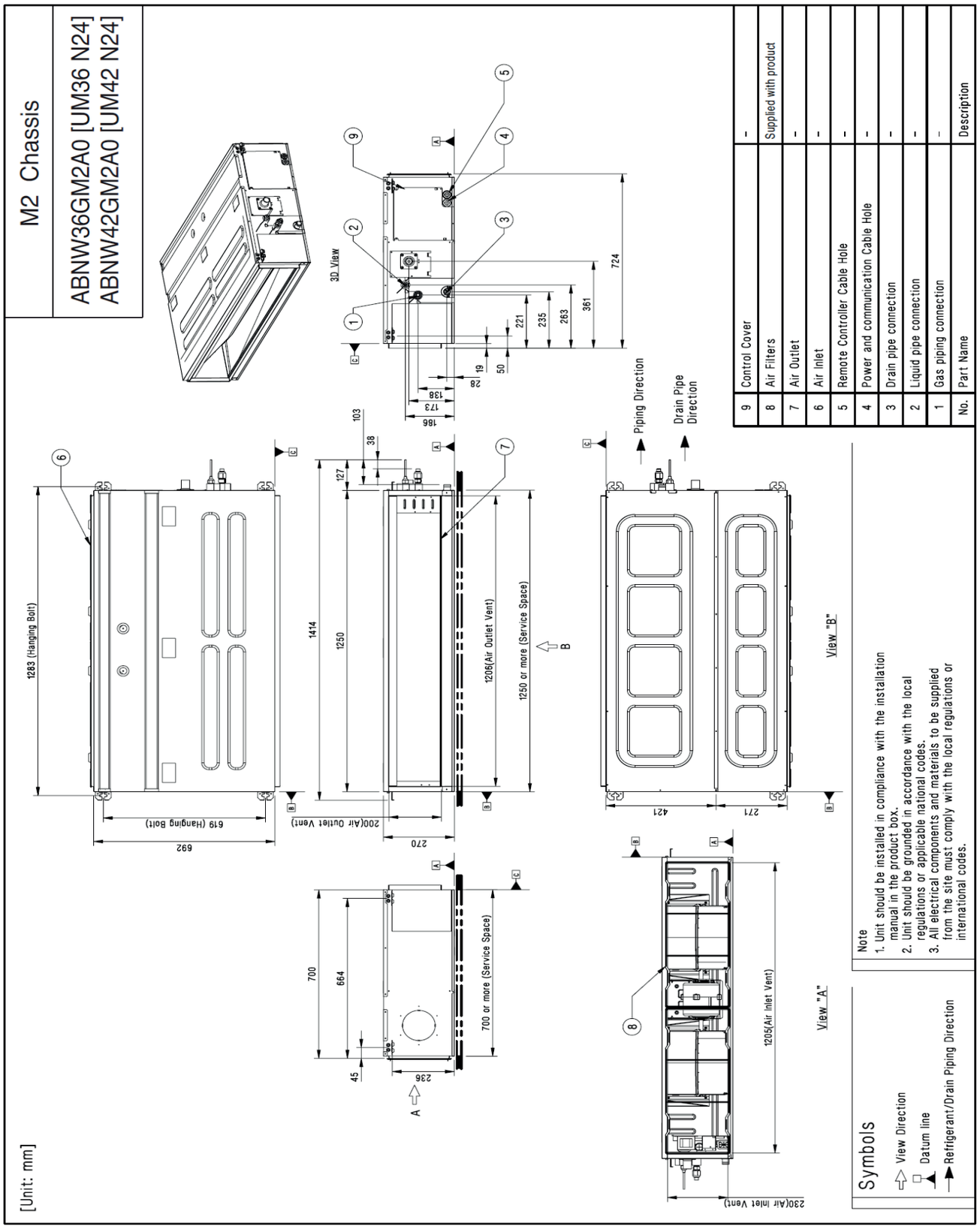
Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	85
CM18R	99,8	99,4	99	98,3							
CM24R	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6					
UM36~60R	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6	94,6	93,5	93	92,5	92

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

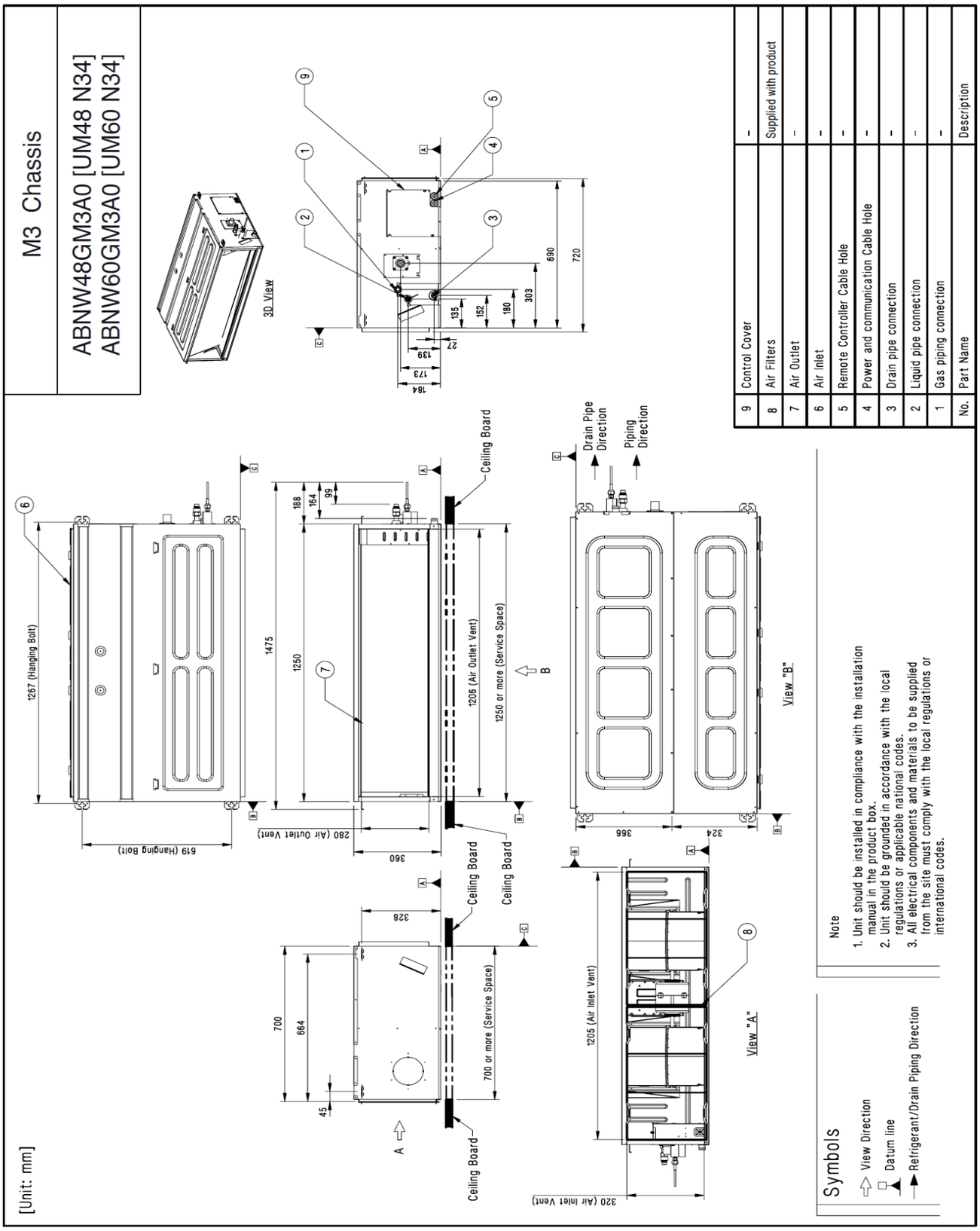

M1 Chassis
ABNW18GM1A0 [CM18 N14]
ABNW24GM1A0 [CM24 N14]
ABNW30GM1A0 [UM30 N14]
[Unit: mm]
3D VIEW
917 (Hanging Bolt)
619 (Hanging Bolt)
1064
900
857 (Air Outlet Vent)
900 or more (Service Space)
200 (Air Outlet Vent)
270
Ceiling Board
Drain Pipe Direction
Piping Direction
View "B"
420
271
700
664
239
700 or more (Service Space)
45
View "A"
850 (Air Inlet Vent)
231 (Air Inlet Vent)
724
243
215
202
186
139
27
20
9 Control Cover -
8 Air Filter Supplied with product
7 Air Outlet Vent -
6 Air Inlet Vent -
5 Wired Remote Controller Wire Routing Hole -
4 Power and Communication Cable Routing Hole -
3 Drain Pipe Connection -
2 Liquid Pipe Connection -
1 Gas Pipe Connection -
No. Part Name Description
Symbols
View Direction
Datum line
Refrigerant/Drain Piping Direction
Note
1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
4. Electric characteristics chapter should be considered for electrical work and design.
Especially, the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UM36~42 N24, UM36~42R N20**



No.	Part Name	Description
9	Control Cover	-
8	Air Filters	Supplied with product
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Remote Controller Cable Hole	-
4	Power and communication Cable Hole	-
3	Drain pipe connection	-
2	Liquid pipe connection	-
1	Gas piping connection	-

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UM48~60 N34, UM48~60R N30**



No.	Part Name	Description
9	Control Cover	-
8	Air Filters	Supplied with product
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Remote Controller Cable Hole	-
4	Power and communication Cable Hole	-
3	Drain pipe connection	-
2	Liquid pipe connection	-
1	Gas piping connection	-

Kanálové jednotky středotlaké (R410A)

Napájení 230V, Compact invertor

Označení	Vnitřní jednotka	UB18C NH0	UB24C NH0	UM30 N14	UM36 N24
	Venkovní jednotka	UU18WC UL0	UU24WC UE0	UU30WC UE0	UU36WC U40
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1,8 / 4,7 / 5,1**	**2,7 / 6,8 / 7,4**	**3,2 / 7,8 / 8,8**	**3,8 / 9,5 / 10**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**1,7 / 5,2 / 5,7**	**1,9 / 7,5 / 8,2**	**3,6 / 8 / 8,8**	**4 / 10 / 10,5**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,63 / 1,67	2,33 / 2,4	2,68 / 2,25	3,35 / 2,93
EER	chlazení (nom.)	2,86	2,92	2,8	2,8
COP	topení (nom.)	3,11	3,13	3,6	3,4
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	3,81	3,9	3,8
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12 / 10	14,9 / 13
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	16	20	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A	A	A+	A+
	topení	A	A	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	322	442	469	594
	topení (kWh)	1176	1911	2082	2388
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 49	48 / 50	51 / 52	54 / 56
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	63	62	60
	venkovní (dBA)	65	68	70	70
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	13,5 / 12 / 10,5	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
	venkovní (m3/min)	28	50	50	60
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 25~78		59 / 25~147	59 / 39~147
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	2,12	2,8	3,2
Náplň chladiva	R410A (g)	1300	1400	1600	2200
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,7	2,9	3,3	4,6
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	40	40	40
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 30	5 / 35	5 / 40
Max.převýšení	(m)	30			
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	882*260*450		900*270*700	1250*270*700
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	870*655*320	870*655*320	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	25,3	26,1	25,3	36
	venkovní (kg)	37,5	44,5	45,4	60
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88		
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 46		−10 ~ 48	
	topení (°C)	−10 ~ 18	−15 ~ 18	−10 ~ 18	−10 ~ 18

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	17 920 CZK	19 600 CZK	24 248 CZK	27 580 CZK
	Venkovní jednotka	31 920 CZK	35 084 CZK	38 864 CZK	48 580 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač - typ UB18~24C	standardně - PQRCVCL0QW (zjednodušený ovladač)
Kabelový ovladač - typ UM30, UM36	standardně - PREMTB001 (standardní ovladač, bílý rámeček)
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Standardní kabelový ovladač pro UB18~24C	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10 - jen pro UM30, UM36
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B) - jen pro UM30 a UM36
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW (u UB18~24C je standardně)
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW - jen pro UM30 a UM36
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	ABDPG
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3 - jen pro UM30 a UM36
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kanálové jednotky středotlaké (R32)

Napájení 230V, Compact invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CM18R N10	CM24R N10	UM30R N10
	Venkovní jednotka	UU18WCR UL0	UU24WCR U20	UU30WCR U40
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1,8 / 5 / 5,3**	**2,7 / 6,8 / 7,4**	**3 / 7,5 / 8,2**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**1,7 / 5,2 / 6**	**1,9 / 7,5 / 8,2**	**2 / 8 / 8,4**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	1,67 / 1,58	2,27 / 2,4	2,34 / 2,28
EER	chlazení (nom.)	2,99	3	3,21
COP	topení (nom.)	3,29	3,13	3,51
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,6	5,6	5,88
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,8	3,8	3,9
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	7,4 / 7	10,2 / 10,6	10,6 / 10
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	16	20	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5		
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5		
Energetická třída	chlazení	A+		
	topení	A		
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	313	425	446
	topení (kWh)	1066	1474	1436
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
	venkovní chl/top (dBA)	49 / 52	48 / 53	50 / 54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	59	60	62
	venkovní (dBA)	65	65	67
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
	venkovní (m3/min)	32	50	50
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		59 / 25~147		
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	2,5	2,8
Náplň chladiva	R32 (g)	1000	1300	1300
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,61	0,74	0,74
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20		
GWP (Global warming potential)		675		
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 30	5 / 35	5 / 35
Max.převýšení	(m)	30		
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*270*700		
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	870*650*330	870*650*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	26,5	26,5	27
	venkovní (kg)	33,8	45	45
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25		
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−10 ~ 48		
	topení (°C)	−10 ~ 18		

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	19 236 CZK	19 516 CZK	23 016 CZK
	Venkovní jednotka	31 920 CZK	35 084 CZK	38 864 CZK

V době přípravy této publikace nebyly k dispozici informace o příslušenství - v případě zájmu prosím kontaktuje zástupce společnosti LG Electronics.

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UB18~24C, UM30, UM36**

Poznámky k technickým parametrům

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max.proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů, max.proudy sdělíme na vyžádání).
** 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.
Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např.konstrukce (akust.absorpční koeficient) místnosti, v níž je jednotka umístěna. Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.

***** Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext.stat.tlaku 59 Pa.

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

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A, resp.R32).

Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho příjimačem, umístěným ve stropě - samotný příjimač je k dispozici pouze u systémů MULTI V.
Řízení externího stat.tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

U žádné z kondenzačních jednotek řady COMPACT INVERTOR není možné napojení na jakékoliv nadřazené systémy řízení (např.centrální ovladače, el.deska PI485, převodníky, indikátory spotřeby el.energie, apod.) !!

Statický externí tlak + množství vzduchu

UB18C NH0

Setting Value	Static Pressure[mmAq(Pa)]			
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)
100	12.8	-	-	-
105	13.9	-	-	-
110	15.2	12.7	-	-
115	16.5	14.0	-	-
120	17.8	15.3	12.7	-
125	-	16.5	14.0	-
130	-	17.8	15.3	12.6
135	-	-	16.5	13.5
140	-	-	17.5	14.5
145	-	-	-	16.5

UB18C NH0

Setting Value	Static Pressure[mmAq(Pa)]			
	2.5(25)	4(39)	6(59)	8(78)
105	13.9	-	-	-
110	15.2	12.7	-	-
115	16.5	14.0	-	-
120	17.8	15.3	12.7	-
125	-	16.5	14.0	-
130	-	17.8	15.3	12.6
135	-	-	16.5	13.5
140	-	-	17.6	14.5
145	-	-	-	16.5
150	-	-	-	18.0

Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači
Static Pressure = externí statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min

Hodnoty jednotek UM30 N14 a UM36 N24 viz předchozí strany (systém Standard Invertor)

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UB18~24C, UM30, UM36 (R410A)**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

JMENOVITÉ VÝKONY

	Vnitřní teplota		Venkovní teplota								
			20			**25**			**35**		
	°C mokr.tepl.	°C such.tepl.	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
UB18C	14	20	3,3	2,92	0,78	3,12	2,83	0,85	2,76	2,66	1,02
	19	27	5,24	4,21	1,33	5,06	4,12	1,43	4,7	3,95	1,63
UB24C	14	20	4,77	3,87	1,11	4,51	3,76	1,22	3,99	3,53	1,46
	19	27	7,58	5,58	1,89	7,32	5,47	2,04	6,8	5,24	2,33
UM30	14	20	5,26	4,38	1,28	4,97	4,25	1,4	4,4	3,99	1,68
	19	27	8,36	6,31	2,18	8,07	6,18	2,35	7,5	5,93	2,68
UM36	14	20	6,66	5,48	1,59	6,3	5,32	1,75	5,58	4,99	2,1
	19	27	10,59	7,9	2,72	10,22	7,73	2,93	9,5	7,41	3,35

Max.hodnoty výkonů a el.příkonů vůči uvedeným tabulkám :

UB18C - výkon o 9% a el.příkon o 15% vyšší
UB24C - výkon o 9% a el.příkon o 12% vyšší
UM30 - výkon o 4% a el.příkon o 18% vyšší
UM36 - výkon o 5% a el.příkon o 10% vyšší

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

JMENOVITÉ VÝKONY

	Vnitřní teplota °C (suchý tepl.)	Venkovní teplota °C (mokrý tepl.)									
		–15		**–5**		**0**		**6**		**15**	
		Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
UB18C	16	2,53	0,89	4,33	1,45	5,24	1,73	5,76	1,84	5,76	1,45
	20	2,5	1,17	4,3	1,73	5,2	2	5,2	1,67	5,2	1,17
	24	2,46	1,55	4,27	2	4,78	1,78	4,78	1,5	4,78	1,09
UB24C	16	3,65	1,28	6,25	2,08	7,55	2,48	8,3	2,64	8,3	2,08
	20	3,6	1,68	6,2	2,48	7,5	2,88	7,5	2,4	7,5	1,68
	24	3,55	2,23	6,15	2,88	6,9	2,55	6,9	2,16	6,9	1,57
UM30	16	5,96	1,36	7,38	2	8,08	2,31	8,86	2,48	8,86	2
	20	5,87	1,68	7,29	2,31	8	2,63	8	2,25	8	1,68
	24	5,8	2,08	7,22	2,63	7,36	2,36	7,36	2,03	7,36	1,53
UM36	16	7,45	1,77	9,22	2,6	10,11	3,01	11,07	3,22	11,07	2,6
	20	7,34	2,18	9,11	3,01	10	3,43	10	2,93	10	2,18
	24	7,25	2,71	9,02	3,43	9,2	3,07	9,2	2,64	9,2	1,99

Max.hodnoty výkonů a el.příkonů vůči uvedeným tabulkám :

UB18C - výkon o 10% a el.příkon o 15% vyšší
UB24C - výkon o 9% a el.příkon o 11% vyšší
UM30 - výkon o 10% a el.příkon o 15% vyšší
UM36 - výkon o 5% a el.příkon o 11% vyšší

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Přímá interpolace je přípustná. Výkony lze odvozovat v uvedeném rozmezí teplot.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UB18~24C NH0**

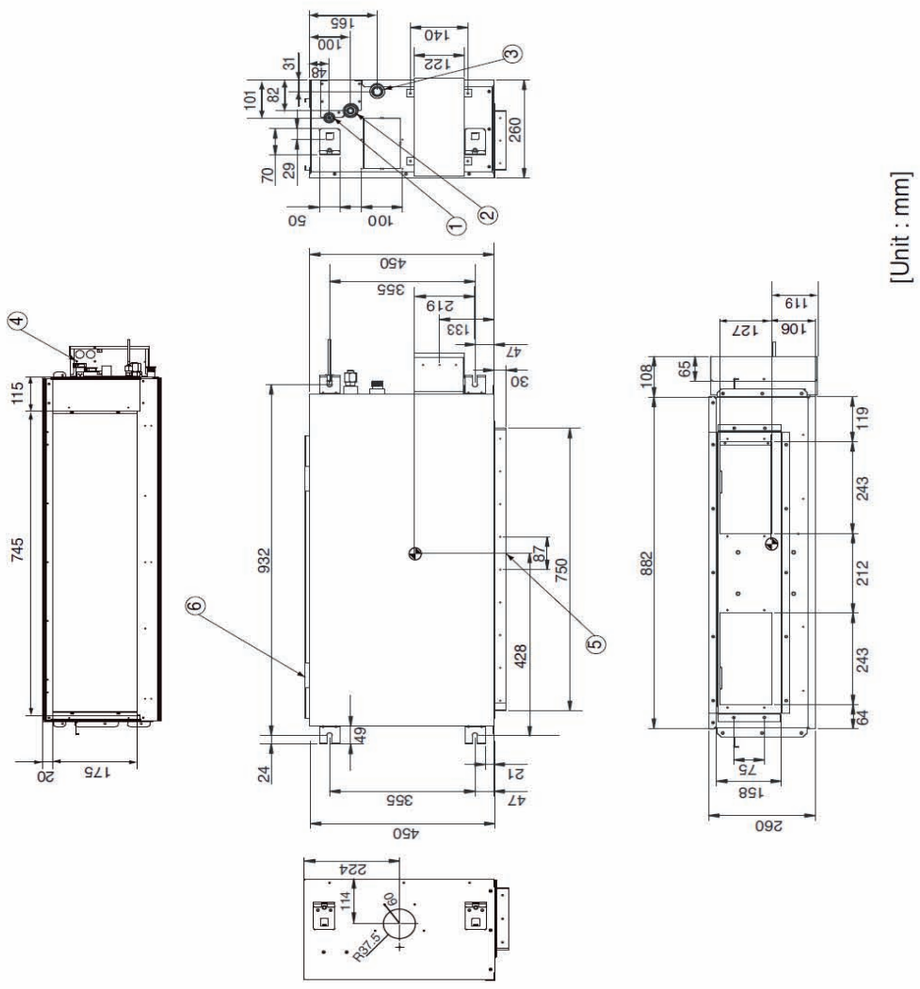
CEILING CONCEALED DUCT

ABNW18GBHC0 [UB18C NH0]
ABNW24GBHC0 [UB24C NH0]

No.	Name	Description
1	Liquid pipe connection	
2	Gas pipe connection	
3	Drain pipe connection	
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

■ Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.



Rozměrové schema jednotek UM30 N14 a UM36 N24 viz předchozí strany (systém Standard Invertor)

Kanálové jednotky nízkotlaké (R410A)

Napájení 230V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
	Venkovní jednotka	UU09W.UL0	UU12W.UL0	UU18W UE4	UU24W U44
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1,1 / 2,5 / 2,9**	**1,4 / 3,4 / 3,7**	**2 / 5 / 6**	**4 / 7,1 / 7,7**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**1,2 / 3,2 / 3,6**	**1,6 / 4 / 4,5**	**2,2 / 6 / 7,2**	**2 / 7,5 / 8,3**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,66 / 0,8	0,95 / 1,05	1,55 / 1,5	2,36 / 2,05
EER	chlazení (nom.)	3,79	3,58	I.00	3,01
COP	topení (nom.)	4	3,81	3,41	3,61
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,28	6,28	6,1	5,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	3,95	3,9
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	2,9 / 3,5	4,2 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A+
	topení	A+	A+	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	139	189	287	444
	topení (kWh)	1050	1050	1418	2082
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	49	52	54	58
	venkovní (dBA)	65	65	63	67
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	9 / 7 / 5,5	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
	venkovní (m3/min)	50	50	50	58
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		25 / 0 ~ 50			
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,2	1,7	2,2
Náplň chladiva	R410A (g)	1100	1100	1300	2000
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,3	2,3	2,4	4,2
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	40
GWP (Global warming potential)		2087,5			
Min./Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 50
Max.převýšení	(m)	10	10	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	700*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	17,5	23	23	27
	venkovní (kg)	33,8	33,8	44,6	56,1
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−18 ~ 18			

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	17 892 CZK	19 852 CZK	22 344 CZK	23 520 CZK
	Venkovní jednotka	32 228 CZK	33 012 CZK	37 016 CZK	43 820 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

Kanálové jednotky nízkotlaké (R32)

Napájení 230V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
	Venkovní jednotka	UU09WR UL0	UU12WR UL0	UU18WR U20	UU24WR U40
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1,1 / 2,5 / 2,9**	**1,4 / 3,4 / 3,9**	**2 / 5 / 6**	**4 / 7,1 / 7,8**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**1,2 / 3,2 / 3,6**	**1,6 / 4 / 4,7**	**2,2 / 6 / 7,2**	**2 / 7,5 / 8,25**
Jmenovitý / max. příkon	chlazení (kW)	0,66 / 1,06	0,99 / 1,59	1,54 / 2,47	2,15 / 3,03
	topení (kW)	0,8 / 1,28	1 / 1,6	1,76 / 2,82	2,06 / 3,3
EER	chlazení (nom.)	3,79	3,43	3,25	3,3
COP	topení (nom.)	4	4	3,41	3,64
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,28	6,28	6,3	6,6
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	3,95	4,2
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	2,9 / 3,5	4,41 / 4,43	6,8 / 7,8	9,5 / 9,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	16	16	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5			
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5			
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	139	189	278	377
	topení (kWh)	1050	1050	1418	1798
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 50	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	52	52	54	58
	venkovní chlazení (dBA)	65	65	63	67
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	10 / 8,5 / 7	10 / 8,5 / 7	15 / 12,5 / 10	20 / 16 / 12
	venkovní (m3/min)	28	28	50	58
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)		25 / 0 ~ 50			
Odvlhčení	(l/hod)	0,55	1,1	1,58	2,65
Náplň chladiva	R32 (g)	900	900	1100	1600
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	0,61	0,61	0,74	1,08
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	35
GWP (Global warming potential)		675	675	675	675
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50
Max.převýšení	(m)	15	15	30	30
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*190*700	900*190*700	900*190*700	1100*190*700
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*650*330	950*834*330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	23	23	23	27
	venkovní (kg)	33,8	33,8	45,3	55,8
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48			
	topení (°C)	−18 ~ 18			

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	16 996 CZK	18 844 CZK	21 224 CZK	22 316 CZK
	Venkovní jednotka	30 604 CZK	31 332 CZK	35 112 CZK	41 580 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	standardně (dopravní výška 70 cm)
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

SPLIT CAC - Nízkotlaké kanálové jednotky

Poznámky k technickým parametrům

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

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle oficiální 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741. Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např.konstrukce (akust.absorpční koeficient) místnosti, v níž je jednotka umístěna. Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.
Hluk je měřen 1,5 m pod jednotkou, jednotka je opatřena výfukovým potrubím o délce 2 m.

***** Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext.stat.tlaku 25 Pa.

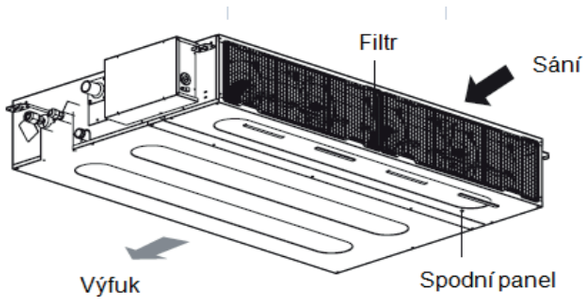
Uvedené výkony jsou za následujících pomínek :
Chlazení : vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB, venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB
Topení : vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB, venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB
Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin.podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

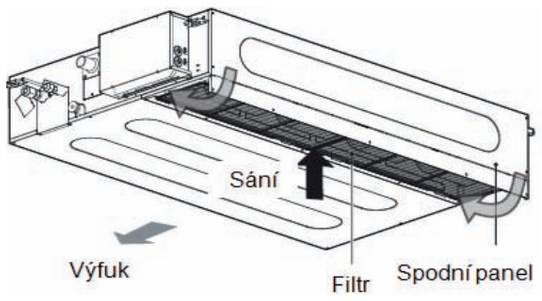
Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho příjimačem, umístěným ve stropě - samotný příjimač je k dispozici pouze u systémů MULTI V. Řízení externího stat.tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

Flexibilní instalace

Sání v ose



Spodní sání



SPLIT CAC - Nízkotlaké kanálové jednotky **CB09~24L (R410A)**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k venkovní teplotě 35°C

JMENOVITÉ chladicí výkony split sestavy	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			27 / 19°C		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
CB09L	1,47	1,35	0,39	2,5	2	0,63
CB12L	2	1,79	0,61	3,4	2,65	0,97
CB18L	2,94	2,46	0,98	5	3,55	1,56
CB24L	3,99	3,62	1,25	6,8	5,37	2

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		max.výkon	
Chladicí výkon	El.příkon	Chladicí výkon	El.příkon
1	1,06	1,16	1,26
1	0,98	1,09	1,13
1	0,99	1,2	1,26
1,04	1,18	1,13	1,52

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)		5	10	15	20	30	40	50
Hodnota výkonu v %	2,5 / 3,5 kW	100	99,8	99,3	-	-	-	-
	5 kW	100	99,8	99,3	98,8	97,8	96,9	-
	7,1 kW	100	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k vnitřní teplotě 20°C

JMENOVITÉ topné výkony split sestavy	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		6°C	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
CB09L	2,31	0,88	3	0,8
CB12L	3,08	1,27	4	1,15
CB18L	4	1,41	5,8	1,66
CB24L	5,79	2,13	8	2,08

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		max.výkon	
Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
1,07	1	1,2	1,24
1	0,91	1,13	1,09
1,03	1,11	1,24	1,43
0,94	0,93	1,03	1,2

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)		5	10	15	20	30	40	50
Hodnota výkonu v %	2,5 / 3,5 kW	100	99,8	99,4	-	-	-	-
	5 kW	100	99,8	99,4	99	98,3	97,5	-
	7,1 kW	100	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

SPLIT CAC - Nízkotlaké kanálové jednotky **CL09~24R (R32)**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k venkovní teplotě 35°C

	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			**27 / 19°C**		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
CL09R	1,47	1,3	0,39	2,5	1,93	0,63
CL12R	2	1,63	0,61	3,4	2,41	0,97
CL18R	2,94	2,39	0,98	5	3,55	1,56
CL24R	3,99	3,35	1,22	6,8	4,96	1,94

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		**max.výkon**	
Chladicí výkon	El.příkon	Chladicí výkon	El.příkon
1	1,02	1,28	1,68
1	1,02	1,15	1,64
1	0,97	1,2	1,58
1,04	1,11	1,13	1,56

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)	10	15	20	30	40	50
CL09~12R	99,8	99,3	98,8			
CL18R	99,8	99,3	98,8	97,8		
CL24R	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k vnitřní teplotě 20°C

	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		**6°C**	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
CL09R	2,17	0,77	3	0,75
CL12R	2,9	1,15	4	1,12
CL18R	4,2	1,7	5,8	1,66
CL24R	5,79	2,05	8	2

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		**max.výkon**	
Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
1,07	0,99	1,2	1,71
1	0,89	1,18	1,43
1,03	1,06	1,24	1,7
0,94	1,03	1,03	1,65

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

Výkonový korekční faktor (% výkonu) v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)	10	15	20	30	40	50
CL09~12R	99,8	99,4	99			
CL18R	99,8	99,4	99	98,3		
CL24R	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

SPLIT CAC - Nízkotlaké kanálové jednotky **CB09~24L (R410A)**

Statický externí tlak + množství vzduchu

CB09L.N12

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
60	-	-	-	-	-	-
65	5.03	-	-	-	-	-
70	5.60	4.85	-	-	-	-
75	6.19	5.44	4.57	-	-	-
80	6.79	6.05	5.17	-	-	-
85	7.41	6.67	5.80	4.80	-	-
90	8.05	7.31	6.43	5.44	-	-
95	8.71	7.96	7.09	6.09	4.97	-
100	9.38	8.63	7.76	6.76	5.64	-
105	10.07	9.32	8.45	7.45	6.33	5.08
110	-	10.03	9.16	8.16	7.04	5.79
115	-	-	9.88	8.88	7.76	6.51
120	-	-	-	9.62	8.50	7.25
125	-	-	-	10.38	9.26	8.01
130	-	-	-	-	10.03	8.78

CB12L.N22 / CB18L.N22

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26
140	-	-	-	16.14	14.83	13.30
145	-	-	-	-	15.89	14.36

CB24L.N32

Setting Value	Static Pressure(mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.81	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.87	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
140	-	-	22.01	20.50	18.61	16.19
145	-	-	-	22.75	20.86	18.44

Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači
Static Pressure = externí statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min

SPLIT CAC - Nízkotlaké kanálové jednotky **CL09~24R (R32)**

Statický externí tlak + množství vzduchu

CL09~18R N20

Setting Value	Static Pressure [mmAq(Pa)]					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
	Air Flow Rate [m³/min]					
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26
140	-	-	-	16.14	14.83	13.30
145	-	-	-	-	15.89	14.36

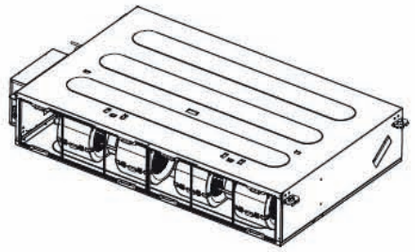
CL24R N30

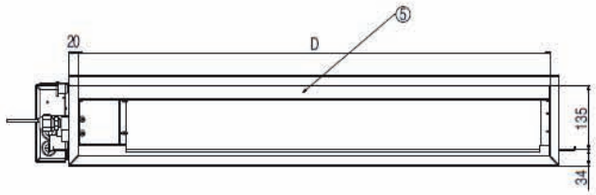
Setting Value	Static Pressure [mmAq(Pa)]					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (30)	4 (40)	5 (50)
	Air Flow Rate [m³/min]					
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.81	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.87	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
140	-	-	22.01	20.50	18.61	16.19
145	-	-	-	22.75	20.86	18.44

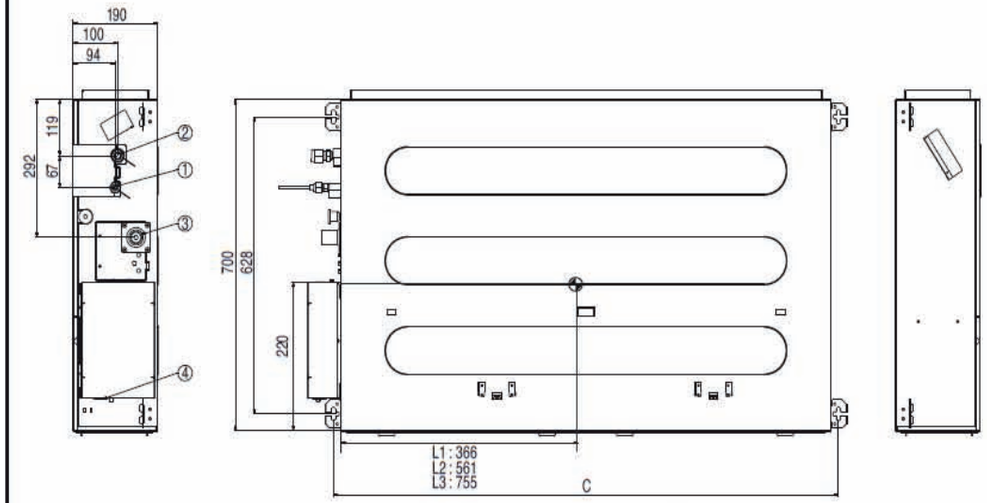
Setting value = nastavená hodnota (kód) na dálkovém ovladači
Static Pressure = externí statický tlak (mm vod.sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min

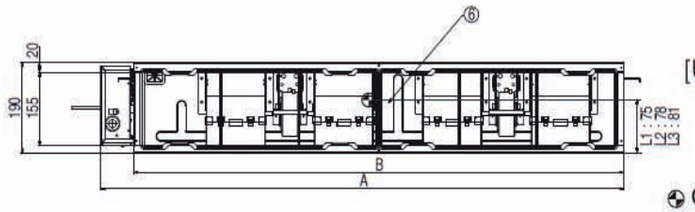
Ceiling Concealed Duct

ABNH09GL1A2 [CB09L N12]
ABNH12GL2A2 [CB12L N22]
ABNH18GL2A2 [CB18L N22]
ABNH24GL3A2 [CB24L N32]









[Unit : mm]

Gravity point

(unit: mm)

	A	B	C	D
ABNH09GL1A2 [CB09L N12]	774	700	733	660
ABNH12GL2A2 [CB12L N22] ABNH18GL2A2 [CB18L N22]	974	900	933	860
ABNH24GL3A2 [CB24L N32]	1,174	1,100	1,133	1,060

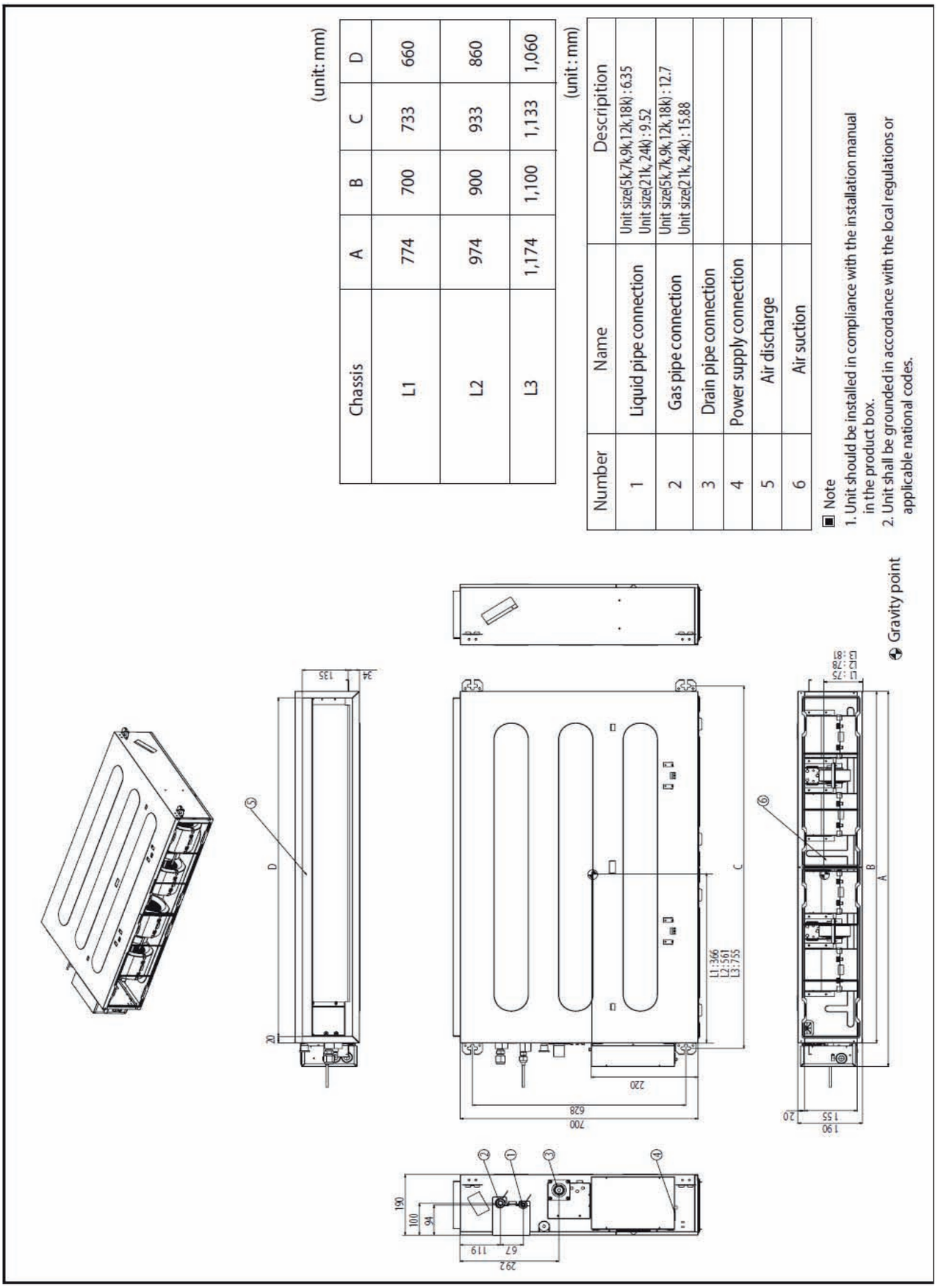
(unit : mm)

Number	Name	Descripition
1	Liquid pipe connection	Unit size(9k,12k,18k) : 6.35 Unit size(24k) : 9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(9k,12k) : 9.52 Unit size(18k) : 12.7 Unit size(24k) : 15.88
3	Drain pipe connection	
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

■ Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

SPLIT CAC - Nízkotlaké kanálové jednotky **CL09~24R**



(unit: mm)

Chassis	A	B	C	D
L1	774	700	733	660
L2	974	900	933	860
L3	1,174	1,100	1,133	1,060

(unit: mm)

Number	Name	Descripition
1	Liquid pipe connection	Unit size(5k,7k,9k,12k,18k) : 6.35 Unit size(21k, 24k) : 9.52
2	Gas pipe connection	Unit size(5k,7k,9k,12k,18k) : 12.7 Unit size(21k, 24k) : 15.88
3	Drain pipe connection	
4	Power supply connection	
5	Air discharge	
6	Air suction	

■ Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.

Gravity point

Kanálové jednotky vysokotlaké (R410A)

Napájení 3x 400V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	UB70 N94	UB85 N94
	Venkovní jednotka	UU70W U34	UU85W U74
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**7,6 / 19 / 20,9**	**9,2 / 23 / 25,3**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**9 / 22,4 / 24,6**	**10,8 / 27 / 29,7**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	6,69 / 6,4	8,19 / 8,31
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Napájení	(fáze, V, Hz)	3f, 380-415, 50	
Doporučené jištění*	(A)	30	
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 5C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	2,84	2,81
COP	topení (nom.)	3,5	3,25
Akustický tlak (1,5 m)***	vnitřní (dBA), tlak 59 Pa	43 / 41 / 40	
	vnitřní (dBA), tlak 127 Pa	47 / 45 / 44	
	venkovní chl/top (dBA)	55 / 58	59 / 60
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	61	
	venkovní (dBA)	73	74
Průtok vzduchu*****	vnitřní (m3/min)	70 / 65 / 60	80 / 72 / 64
	venkovní (m3/min)	110	116
Externí statický tlak - nastavený / rozsah (Pa)***		127 / 59~245	
Odvlhčení	(l/hod)	1,81	5,14
Náplň chladiva	R410A (g)	5200	5500
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	10,9	11,5
Doplnění chladiva	nad 15 / 25 m (g/m)******	70	
GWP (Global warming potential)		2087,5	
Max.délka potrubí	celkem (m)	75	
Max.převýšení	(m)	30	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	1563*458*791	1563*458*791
	venkovní Š*V*H (mm)	950*1380*330	1090*1625*380
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	90	
	venkovní (kg)	110	144
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	9,52 / 25,4	12,7 / 22,2
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	32 / 25	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−20 ~ 48	
	topení (°C)	−18 ~ 18	

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	80 584 CZK	88 900 CZK
	Venkovní jednotka	126 448 CZK	154 986 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	standardně - PREMTB001, možné příslušenství - PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač (viz pozn.na dalších stranách)	PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	PBDP9
Zónové řízení	ABZCA
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UB70~85 N94**

Poznámky k technickým parametrům

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

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic.produkt.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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741. Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např.konstrukce (akust.absorpční koeficient) místnosti, v níž je jednotka umístěna. Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.
Hluk je měřen 1,5 m pod jednotkou, jednotka je opatřena sacím a výfukovým potrubím o délce 2 m.

***** Uvedená vzduchová množství a hlukové údaje se vztahují k přednastavenému ext.stat.tlaku 127 Pa.

******Jednotka UU70W je předplněna pro délku potrubí 25 m, jednotka UU85W pro 15 m.

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

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

Použití infra ovladače u kanálových jednotek nedoporučujeme - je nutno jej použít ve spojení s ovladačem kabelovým, popř. jeho příjimačem, umístěným ve stropě - samotný příjimač je k dispozici pouze u systémů MULTI V.
Řízení externího stat.tlaku, skupinové řízení, týdenní časový režim a řízení pomocí dvou termistorů je možné pouze tehdy, je-li jednotka vybavena kabelovým ovladačem !!

Statický externí tlak + množství vzduchu

Setting value	Static Pressure (mmAq(Pa))								
	6(59)	8(78)	10(98)	13(127)	15(147)	18(176)	20(196)	22(215)	24(235)
74	64.7	58.6	45.8	-	-	-	-	-	-
78	72.6	67.4	55.3	39.6	-	-	-	-	-
82	79.5	74.1	67.8	55.5	35.2	-	-	-	-
84	81.8	75.4	69.7	63.4	48.5	36.7	-	-	-
89	86	83	79.4	71.6	60.2	44.9	33.1	-	-
94	93.3	91.5	87.5	77.7	68.5	60.3	44.6	30.4	-
95	95.2	92.5	89.1	79.6	72.9	64.8	50.2	36.4	-
100	97.3	94.1	92.8	87.5	82.5	73	60.8	48.2	35.5
105	98.6	94.5	93.2	91.2	87.6	79.8	70.7	62.5	50.5

Static Pressure (mmAq(Pa)) - hodnota statického tlaku (mm vodního sloupce / Pa)
Hodnoty množství vzduchu jsou uváděny v m3/min
Setting value = Nastavená hodnota (kód na dálkovém ovladači)

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UB70~85 N94**

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

JMENOVITÉ VÝKONY

	Vnitřní teplota		Venkovní teplota								
			20			**25**			**35**		
	°C mokr.tepl.	°C such.tepl.	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
UB70	14	20	13,33	13,15	3,33	12,6	12,6	3,65	11,15	11,15	4,39
	19	27	21,17	18,95	5,69	20,45	18,56	6,13	19	17,78	7
UB85	14	20	16,13	14,46	3,9	15,26	14,03	4,27	13,5	13,18	5,13
	19	27	25,63	20,83	6,66	24,75	20,41	7,17	23	19,55	8,19

Max.hodnoty výkonů a el.příkonů vůči uvedeným tabulkám :
UB70 - výkon o 10% a el.příkon o 39% vyšší
UB85 - výkon o 10% a el.příkon o 39% vyšší

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

JMENOVITÉ VÝKONY

	Vnitřní teplota °C (suchý tepl.)	Venkovní teplota °C (mokrý tepl.)									
		–15		**–5**		**0**		**6**		**15**	
		Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
UB70	16	13,34	3,41	19,51	5,55	22,59	6,61	24,8	7,04	24,8	5,55
	20	13,15	4,48	19,32	6,61	22,4	7,68	22,4	6,4	22,4	4,48
	24	12,98	5,94	19,15	7,68	20,61	6,81	20,61	5,76	20,61	4,19
UB85	16	16,87	5,4	23,78	7,48	27,24	8,52	29,89	9,14	29,89	7,48
	20	16,63	6,44	23,54	8,52	27	9,56	27	8,31	27	6,44
	24	16,42	7,67	23,33	9,56	24,84	8,61	24,84	7,48	24,84	5,78

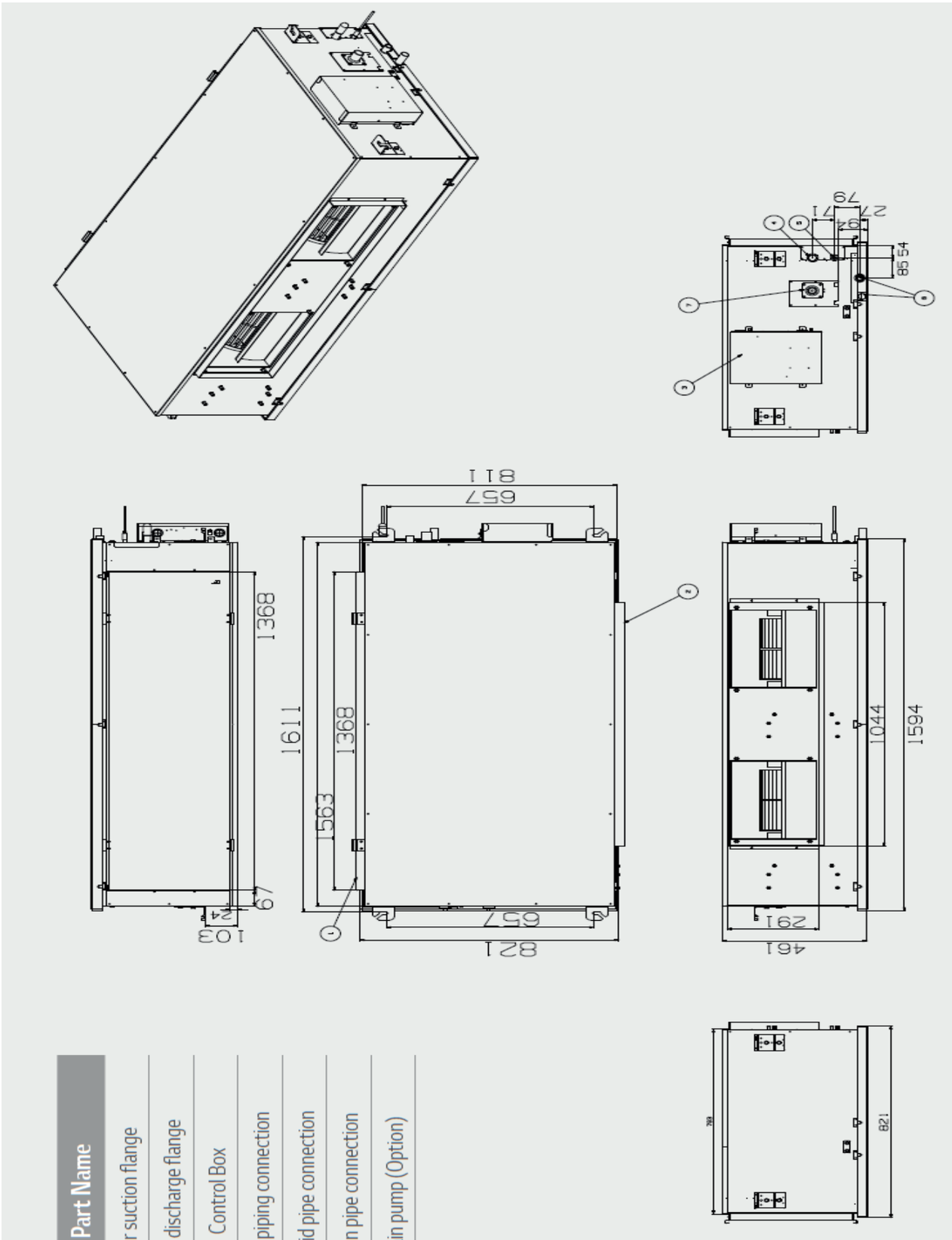
Max.hodnoty výkonů a el.příkonů vůči uvedeným tabulkám :
UB70 - výkon o 10% a el.příkon o 21% vyšší
UB85 - výkon o 10% a el.příkon o 21% vyšší

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Přímá interpolace je přípustná. Výkony lze odvozovat v uvedeném rozmezí teplot.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85% (topení)

Výkonový korekční faktor - snížení výkonu v závislosti na délce potrubí

Délka potrubí (m)		5	10	15	20	30	40	50	60	70	75
Hodnota výkonu v %	chlazení	100	99,3	97,9	96,6	93,8	91,1	88,4	85,6	82,9	81,5
	topení	100	99,7	99,2	98,7	97,7	96,6	95,6	94,6	93,5	93

SPLIT CAC - Kanálové jednotky **UB70~85 N94**



(Unit : mm)

	Part Name
1	Air suction flange
2	Air discharge flange
3	Control Box
4	Gas piping connection
5	Liquid pipe connection
6	Drain pipe connection
7	Drain pump (Option)

Konvertibilní jednotky (R410A)

Napájení 230V, Standard invertor

Označení	Vnitřní jednotka	CV09 NE2	CV12 NE2
	Venkovní jednotka	UU09W UL0	UU12W UL0
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	**1 / 2,5 / 2,8**	**1,3 / 3,3 / 3,6**
Topný výkon	min/nom/max (kW)	**1,2 / 3 / 3,3**	**1,5 / 3,8 / 4,3**
Jmenovitý příkon	chl / top (kW)	0,7 / 0,83	1,03 / 1,18
EER	chlazení (nom.)	3,57	3,2
COP	topení (nom.)	3,61	3,22
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		5,87	6,28
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		3,81	3,81
Provozní proud sestavy	chl / top (A)	3,1 / 3,6	4,5 / 5,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	16	16
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 2,5	
Komunikační kabel	počet žil x mm2	5*1,5	
Energetická třída	chlazení	A+	A++
	topení	A	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	149	184
	topení (kWh)	1029	1029
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
	venkovní chl/top (dBA)	47 / 48	47 / 48
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	52	56
	venkovní (dBA)	56	57
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min)	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
	venkovní (m3/min)	32	
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	
Náplň chladiva	R410A (g)	1100	
Ekvivalent CO_2	t-CO_2 eq	2,3	
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		2087,5	
Min / Max.délka potrubí	celkem (m)	5 / 20	
Max.převýšení	(m)	15	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	900*200*490	
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	14	
	venkovní (kg)	33,8	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	venk/vnitř (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)	−15 ~ 48	
	topení (°C)	−18 ~ 18	

Ceníková cena	Vnitřní jednotka	13 356 CZK	14 756 CZK
	Venkovní jednotka	32 228 CZK	33 012 CZK

PŘÍSLUŠENSTVÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY	
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Infra ovladač	standardně - PQWRHQ0FDB
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0Q / PQRCVCL0QW
Zjednodušený kabel.ovladač hotelový	PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Kabely skupinového ovládání	PZCWRCG3
Dálkové čidlo teploty	PQRSTA0

Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.

SPLIT CAC - Konvertibilní jednotky **CV09 ~ CV12**

Poznámky k technickým parametrům

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

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle oficiální 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 dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741. Hodnota hluku se může lišit v závislosti na celé řadě faktorů, jako např.konstrukce (akust.absorpční koeficient) místnosti, v níž je jednotka umístěna.
Spektra akustických tlaků a výkonů poskytneme na vyžádání.

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

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

Tabulky chladících výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k venkovní teplotě 35°C

JMENOVITÉ chladicí výkony split sestavy	Vnitřní teplota (suchý teploměr / mokrý teploměr)					
	20 / 14°C			27 / 19°C		
	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon	Chladicí výkon	Citelný výkon	El.příkon
CV09	1,47	1,35	0,39	2,5	2	0,63
CV12	2	1,79	0,61	3,4	2,65	0,97

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		max.výkon	
Chladicí výkon	El.příkon	Chladicí výkon	El.příkon
1	1,12	1,1	1,27
0,97	1,06	1,07	1,2

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

Tabulky topných výkonů a el.příkonů (kW)

Vztaženo k vnitřní teplotě 20°C

JMENOVITÉ topné výkony split sestavy	Venkovní teplota (mokrý teploměr)			
	–15°C		6°C	
	Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
CV09	2,31	0,88	3	0,8
CV12	3,08	1,27	4	1,15

Výkonový korekční faktor

jmen.výkon		max.výkon	
Topný výkon	El.příkon	Topný výkon	El.příkon
1	1,04	1,1	1,18
0,95	1,03	1,08	1,17

Jmen.výkony jsou vztaženy ke kombinaci venkovní a vnitřní kazetové jednotky, přesné výkony viz "Výkonový korekční faktor"

Výkonové hodnoty jsou čisté, teplo motoru venilátoru je odečteno.
Hodnoty v šedivém políčku znázorňují jmenovité výkony a el.příkony.
Výkony se vztahují k délce potrubí 5 m, převýšení 0 m, rel.vlhkosti 85%

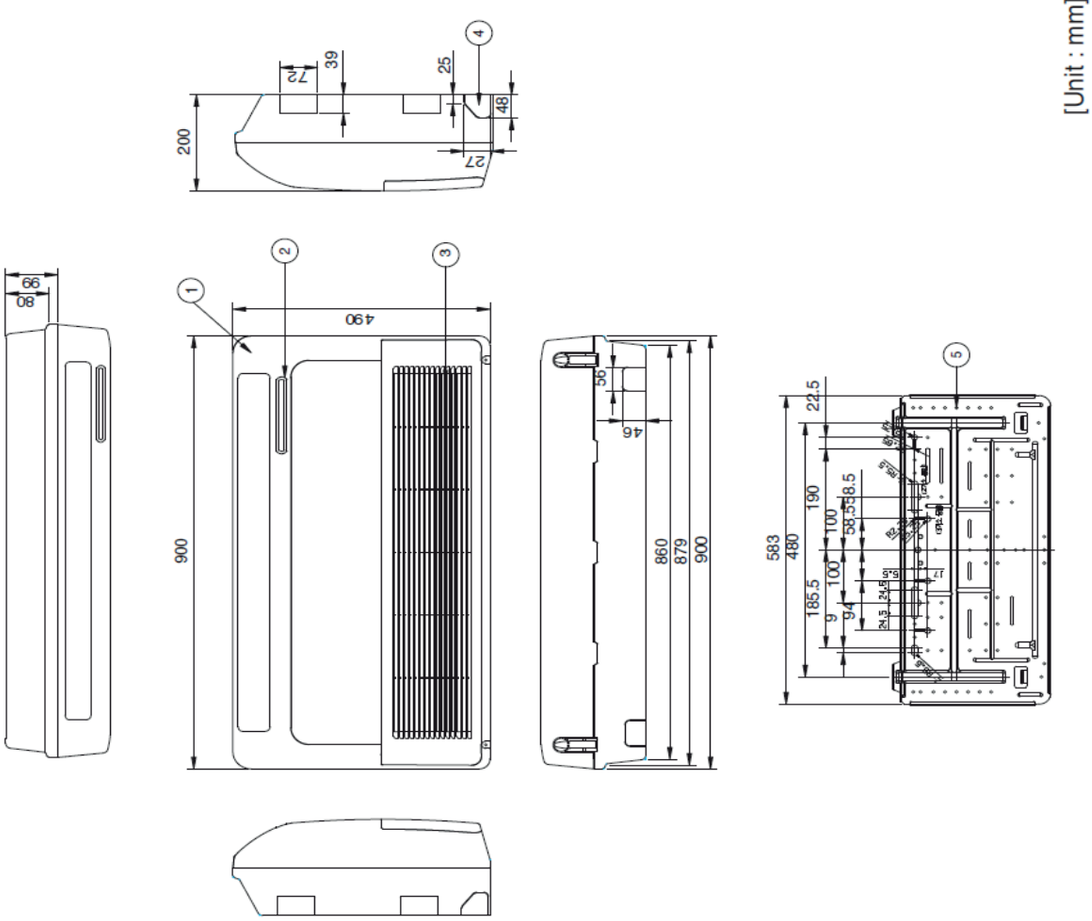
SPLIT CAC - Konvertibilní jednotky **CV09~12 NE2**

CEILING & FLOOR
AVNH09GELA2 [CV09 NE2] AVNH12GELA2 [CV12 NE2]

No.	Part Name	Remark
1	Front air discharge grille	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Grille	
4	Knockout hole	
5	Installation Plate	

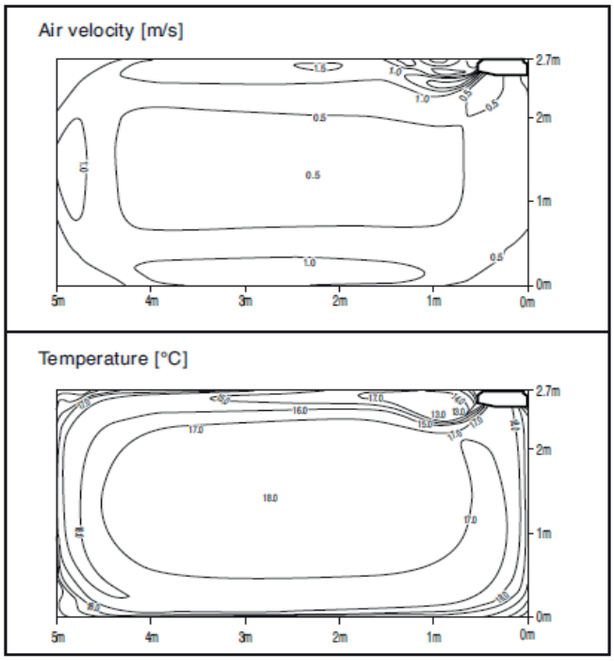
■ Note

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit shall be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. The Unit is powered from the outdoor unit. Therefore power cable should be connected with the outdoor unit.

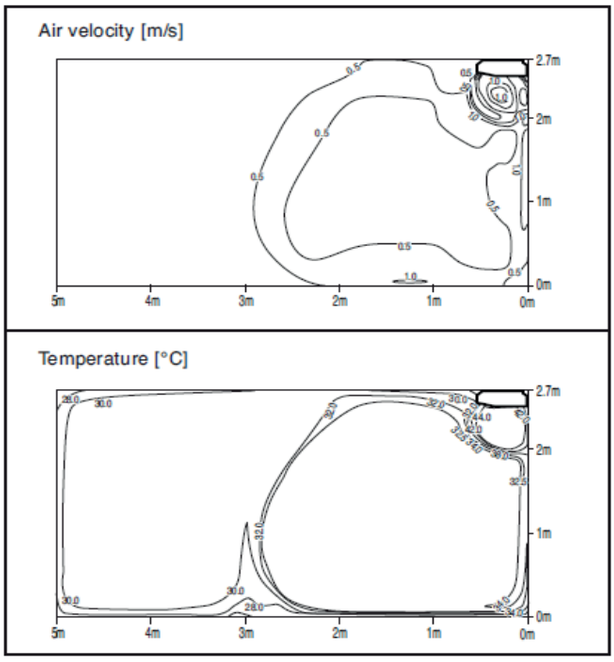


CV09 NE2 - podstropní umístění

Chlazení - výfukový úhel 50°

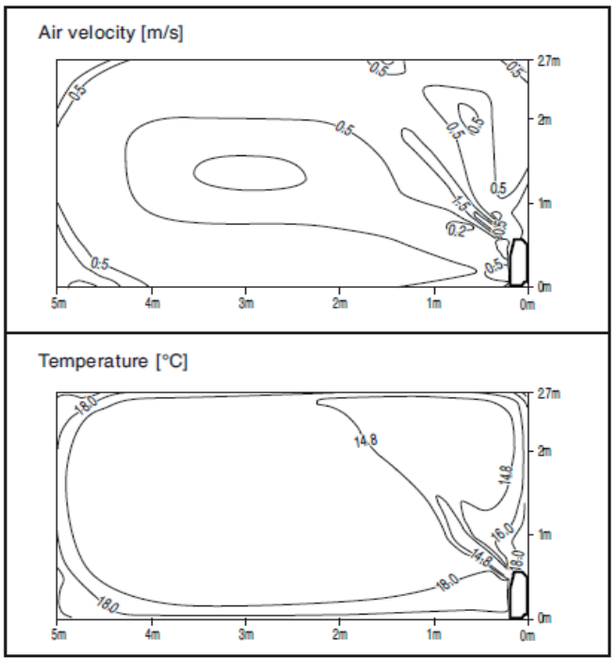
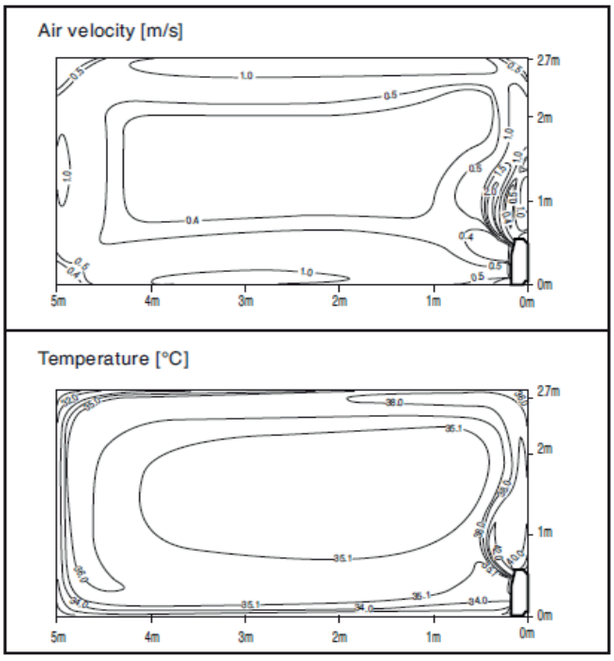


Topení - výfukový úhel 60°



CV09 NE2 - parapetní umístění

Chlazení - výfukový úhel 45°



Topení - výfukový úhel 50°