

Mini BMS

s plnou integrací
přes všechny produktové pilíře

DCM601A51

- Konkurenceschopná cena mini BMS
- Integrace různých druhů produktů Daikin
- Integrace zařízení třetích stran



Stáhněte nástroj
pro výběr WAGO z webu
my.daikin.eu

- › Snadný výběr materiálů WAGO
- › Vytvoření seznamu materiálů
- › Úspora času
 - Obsahuje schémata elektrického zapojení
 - Obsahuje data uvedení do provozu/předvoleb pro ITM



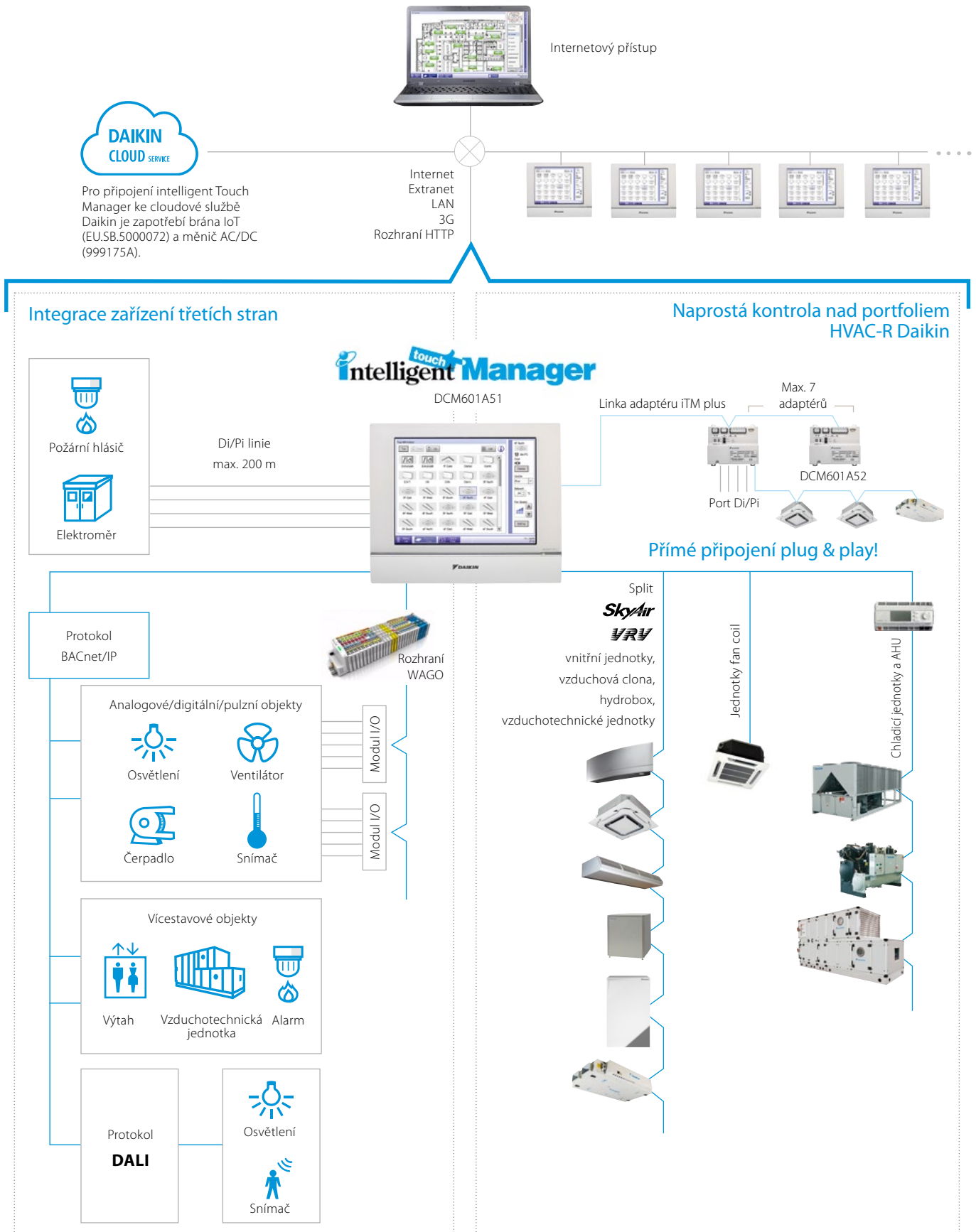
Přesvědčte se na

You Tube

<https://www.youtube.com/DaikinEurope>



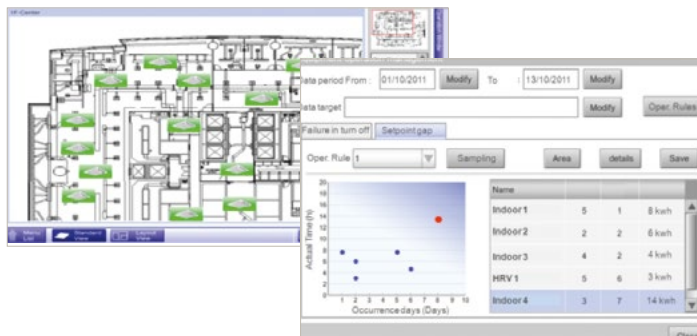
Přehled systému





Uživatelská přívětivost

- › Intuitivní uživatelské rozhraní
- › Náhled uspořádání a přímý přístup k hlavním funkcím vnitřních jednotek
- › Všechny funkce jsou přímo přístupné na dotykové obrazovce nebo přes webové rozhraní



Inteligentní správa spotřeby energie

- › Sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
- › Pomáhá rozpoznat příčiny plýtvání energií
- › Dokonalé plány zaručují správnou funkci po celý rok
- › Úspora energie vzájemným blokováním současně funkce klimatizace a jiných zařízení, například vytápění

Flexibilita

- › Integrace (vytápění, klimatizace, aplikované systémy, chladírenství, vzduchotechnické jednotky)
- › Integrace produktů 3. stran přes protokol BACnet
- › Vstup/výstup pro integraci dalších systémů, jako jsou světla, čerpadla... na modulech WAGO
- › Modulární koncepce pro použití od malých až po velké aplikace
- › Řízení až 512 vnitřních jednotek jedním ITM a kombinace několika ITM přes webové rozhraní

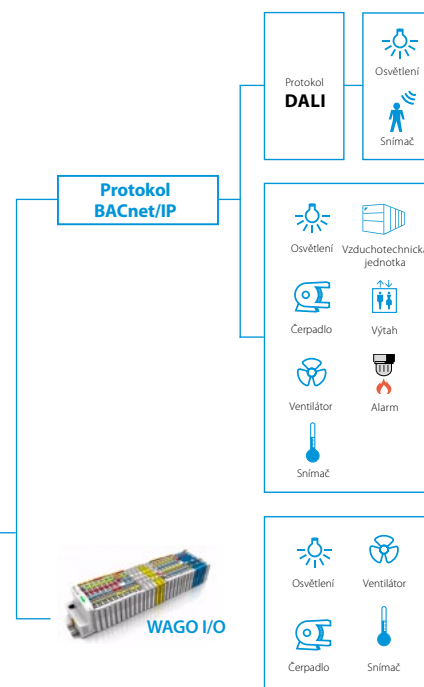
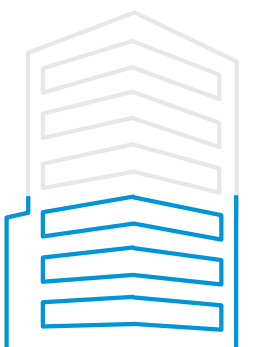
Snadný servis a uvedení do provozu

- › Vzdálená kontrola náplně chladiva omezuje nutnost návštěv technika v místě provozu
- › Zjednodušené řešení potíží
- › Použití nástroje pro přípravu uvedení do provozu šetří čas při uvádění do provozu
- › Automatická registrace vnitřních jednotek

Plug & play



Flexibilita ve velikosti
64 až 512 skupin



Přehled funkcí

Jazyky

- › angličtina
- › francouzština
- › němčina
- › italština
- › španělština
- › nizozemština
- › portugalština

Správa

- › Přístup na internet přes html 5
- › Rozpočítávání energie (PPD, volitelně)
- › Historie provozu (poruchy, ...)
- › Inteligentní správa spotřeby energie
 - sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
 - rozpoznání příčin plýtvání energií
- › Funkce omezení výkonu
- › Proměnná teplota

Rozhraní WAGO

- › Modulární integrace zařízení třetích stran
- › K dispozici je široká škála vstupů a výstupů. Podrobnosti viz seznam doplňků

Otevřené rozhraní http

- › Otevřené rozhraní (možnost http DCM007A51) umožňuje komunikaci prostřednictvím protokolu http s jakýmkoliv řídicím systémem jiného výrobce (systémy automatizace domácnosti, BMS apod.)

Členění systému

- › Lze ovládat až 512 skupin jednotek (ITM + 7 adaptérů iTM Plus)

Regulace

- › Individuální řízení (512 skupin)
- › Nastavení plánu (týdenní plán, roční kalendář, sezónní plán)
- › Řízení ve vzájemné vazbě
- › Omezení nastavitelných hodnot
- › Teplotní limity

Integrace DALI

- › Ovládání a monitorování světel
- › Snazší správa zařízení: když má osvětlení nebo ovladač osvětlení poruchu, zobrazí se chybový signál
- › Flexibilní přístup a menší potřeba kabelů oproti klasickému schématu osvětlení
- › Snazší vytváření skupin a řízení scén
- › Spojení mezi ovladačem Intelligent Touch Manager a DALI prostřednictvím WAGO BACnet / IP rozhraní

Připojitelné k

- DX Split, Sky Air, VRV
- HRV
- Chladicí jednotky (prostřednictvím řadiče MT3-EKMBACIP)
- Daikin AHU (prostřednictvím řadiče MT3-EKMBACIP)
- Fan coil
- hydroboxy LT a HT
- Vzduchové clony Biddle
- WAGO I/O
- protokol BACnet / IP
- Rozhraní Daikin PMS (doplňek DCM010A51)



Centrální dálkový ovladač

Centralizované řízení Sky air a VRV je možné pomocí 2 uživatelsky příjemných kompaktních ovladačů.

Tyto ovladače mohou být používány nezávisle nebo v kombinaci s:

1 skupinou = několik (až 16) společných vnitřních jednotek

1 zónou = několik sdružených skupin.

Centrální dálkové ovládání je ideální pro použití v komerčních budovách pronajímaných jednotlivým, na sobě nezávislým nájemcům, kdy je možno vnitřní jednotky sestavit do skupin podle nájemce (zónování).

DCS302C51

Centrální dálkové ovládání



Umožňuje individuální řízení 64 skupin (zón) vnitřních jednotek.

- › Maximálně může být řízeno 64 skupin (128 vnitřních jednotek, max. 10 venkovních jednotek)
- › Maximálně může být řízeno 128 skupin (128 vnitřních jednotek, max. 10 venkovních jednotek) pomocí 2 centrálních dálkových ovladačů na různých místech
- › Řízení zón
- › Řízení skupin
- › Zobrazení kódu poruchy
- › Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)
- › Možnost řídit směr průtoku vzduchu a průtok vzduchu větrací jednotkou se zpětným získáváním tepla (HRV)
- › Rozšířená funkce časovače

DCS301B51

Centrální ovládání zapnutí/vypnutí



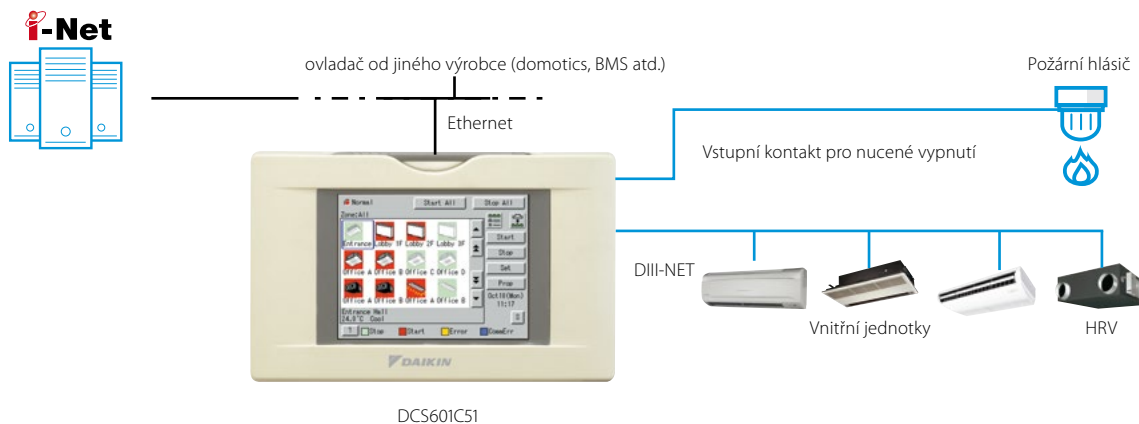
Umožňuje současné individuální řízení 16 skupin vnitřních jednotek.

- › Maximálně může být řízeno 16 skupin (128 vnitřních jednotek)
- › Lze používat 2 dálkové ovladače na různých místech
- › Indikace provozního stavu (normální provoz, porucha)
- › Indikace centrálního ovládání
- › Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)

DCS601C51



Podrobné a jednoduché monitorování a řízení systémů VRV (max. 64 skupin vnitřních jednotek).



Jazyky

- › angličtina
- › francouzština
- › němčina
- › italština
- › španělština
- › nizozemština
- › portugalština

Členění systému

- › Lze ovládat až 64 vnitřních jednotek
- › Dotykový panel (plnobarevný LCD s grafickými symboly)

Regulace

- › Individuální řízení (bod nastavení, zapnutí/vypnutí, rychlost ventilátoru) (max. 64 skupin / vnitřních jednotek)
- › Odložený plán
- › Rozšířená funkce časovače (8 cyklů, 17 předloh)
- › Flexibilní seskupování do zón
- › Roční rozvrh
- › Nouzové vypnutí při požáru
- › Řízení ve vzájemné vazbě
- › Zvýšený počet monitorovacích a řídicích funkcí pro HRV
- › Automatický přechod z chlazení na vytápění
- › Optimalizace vytápění
- › Teplotní limity
- › Ochrana heslem: 3 úrovně (všeobecná, administrace, servis)
- › Rychlý výběr a kompletní ovládání jednotek
- › Jednoduchá orientace

Monitorování

- › Vizualizace pomocí grafického uživatelského rozhraní (GUI - Graphical User Interface)
- › Funkce změny barvy ikony na displeji
- › Provozní režim vnitřních jednotek
- › Indikace výměny filtru

Benefity

- › Funkce freecoolingu
- › Úspora pracovní síly
- › Jednoduchá instalace
- › Kompaktní design: postačí malý instalační prostor
- › Celkové úspory energie

Otevřené rozhraní

- › Otevřené rozhraní (možnost <http://DCS007A51>) umožňuje komunikaci s jakýmkoliv řídicím systémem jiného výrobce (systémy automatizace domácností, BMS apod.)

Připojitelné k

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (nutný adaptér)

RTD

Rozhraní Modbus

RTD-RA

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení rezidenčních vnitřních jednotek

RTD-NET

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Sky Air, VRV, VAM a VKM

RTD-10

- › Vyspělé začlenění do BMS systému Sky Air, VRV, VAM a VKM prostřednictvím:
 - Modbus
 - Napětí (0–10 V)
 - Odporu
- › Funkce přepínání provozního a pohotovostního režimu pro serverovny

RTD-20

- › Vyspělé řízení Sky Air, VRV, VAM/VKM a vzduchových clon
- › Klonované nebo nezávislé řízení zón
- › Zvýšené pohodlí díky integraci snímače CO₂ pro řízení objemu čerstvého vzduchu
- › Úspora provozních nákladů prostřednictvím
 - předběžný, následný a výměnný režim
 - omezení bodu nastavení
 - celkové vypnutí
 - snímač PIR pro adaptivní mrtvé pásmo

RTD-HO

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Sky Air, VRV, VAM a VKM
- › Inteligentní regulátor pro hotelové pokoje

RTD-W

- › Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Daikin Altherma typu Flex, hydroboxů VRV HT a malých invertorových chladičích jednotek

DCOM-LT/MB

- › Rozhraní Modbus tepelných čerpadel vzduch-voda Daikin Altherma, hybridní tepelná čerpadla a geotermální tepelná čerpadla

DCOM/LT-IO

- › Kromě Modbus kontrola napětí a odporu



Přehled funkcí



Hlavní funkce		RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Rozměry	V x Š x H mm	80 x 80 x 37,5			100 x 100 x 22	
Pokořovací karta + okenní kontakt						✓
Funkce odloženého plánu		✓				
Zákaz nebo omezení řídicích funkcí dálkového ovládní (omezení nastavitelných hodnot...)		✓	✓	✓	✓	✓
Modbus (RS485)		✓ (1)	✓	✓	✓	✓
Řízení skupin			✓	✓	✓	✓
Regulace 0-10 V				✓	✓	
Odporové řízení				✓	✓	
IT aplikace		✓		✓	✓	
Vzájemné blokování vytápění				✓	✓	
Výstupní signál (zapnuto/odmrazování, chyba)				✓	✓	✓
Prodejní aplikace					✓	
Oddělené režimy zón místnosti					✓	
Vzduchová clona			✓	✓	✓	

(1): Kombinace zařízení RTD-RA

Řídicí funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zapnutí/vypnutí	M,C	M	M,V,R	M	M*
Bod nastavení	M	M	M,V,R	M	M*
Režim	M	M	M,V,R	M	M*
Ventilátor	M	M	M	M	M*
Klapka	M	M	M	M	M*
Řízení tlumiče HRV	M	M	M,V,R	M	M
Zákaz / omezení funkcí	M	M	M,V,R	M	M*
Vynucené vypnutí termostatem	M				

Monitorovací funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zapnutí/vypnutí	M	M	M	M	M
Bod nastavení	M	M	M	M	M
Režim	M	M	M	M	M
Ventilátor	M	M	M	M	M
Klapka	M	M	M	M	M
RC teplota		M	M	M	M
RC režim		M	M	M	M
Počet jednotek		M	M	M	M
Chyba	M	M	M	M	M
Chybavý kód	M	M	M	M	M
Teplota vratného vzduchu (průměrná/min/max)	M	M	M	M	M
Alarm filtru		M	M	M	M
Termo zap.	M	M	M	M	M
Odmrazování		M	M	M	M
Teplota na vstupu/výstupu výměníku	M	M	M	M	M



Hlavní funkce		RTD-W
Rozměry	V x Š x H mm	100x100x22
Zákaz zapnutí/vypnutí		✓
Modbus RS485		✓
Řízení suchým kontaktem		✓
Výstupní signál (provozní chyba)		✓
Provoz vytápění/chlazení místnosti		✓
Ovládní teplé vody		✓
Řízení Smart grid		

Řídicí funkce	
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti	M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)	M,V
Bod nastavení teploty v místnosti	M
Provozní režim	M
Teplá voda ZAPNUTO	
Opětovný ohřev teplé vody	M,C
Bod nastavení opětovného ohřevu teplé vody	
Zásobník teplé vody	M
Bod nastavení pomocného ohřevu teplé vody	
Tichý režim	M,C
Povolení bodu nastavení závislého na počasí	M
Posun křivky v závislosti na počasí	M
Výběr relé chyby / informací čerpadla	
Zákaz zdroje ovládní	M

Řízení režimu Smart grid	
Zákaz prostorového vytápění/chlazení	
Zákaz ohřevu vody	
Zákaz elektrických ohřevů	
Zákaz všech činností	
PV k uskladnění	
Zvýšený výkon	

Monitorovací funkce	
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti	M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)	M
Bod nastavení teploty v místnosti	M
Provozní režim	M
Opětovný ohřev teplé vody	M
Zásobník teplé vody	M
Počet jednotek ve skupině	M
Průměrná teplota výstupu vody	M
Dálkové ovládní teploty místnosti	M
Chyba	M,C
Chybavý kód	M
Provoz oběhového čerpadla	M
Průtok	
Provoz solárního čerpadla	
Stav kompresoru	M
Dezinfekční provoz	M
Omezený provoz	M
Odmrazování/spuštění	M
Teplý start	
Provoz pomocného topného tělesa	
Stav 3cestného ventilu	
Součet provozních hodin čerpadla	M
Součet provozních hodin kompresoru	
Skutečná teplota výstupu vody	M
Skutečná teplota vratné vody	M
Skutečná teplota rezervoáru TUV (*)	M
Skutečná teplota chladiva	
Skutečná venkovní teplota	M

M : Modbus / R: Odpor / V: Napětí / C: řízení

* : pouze při obsazeném pokoji / **: omezení nastavitelných hodnot / (*), pokud je dostupné

: bez řízení rychlosti ventilátoru u vzduchové clony CYV / *: provoz a chyba

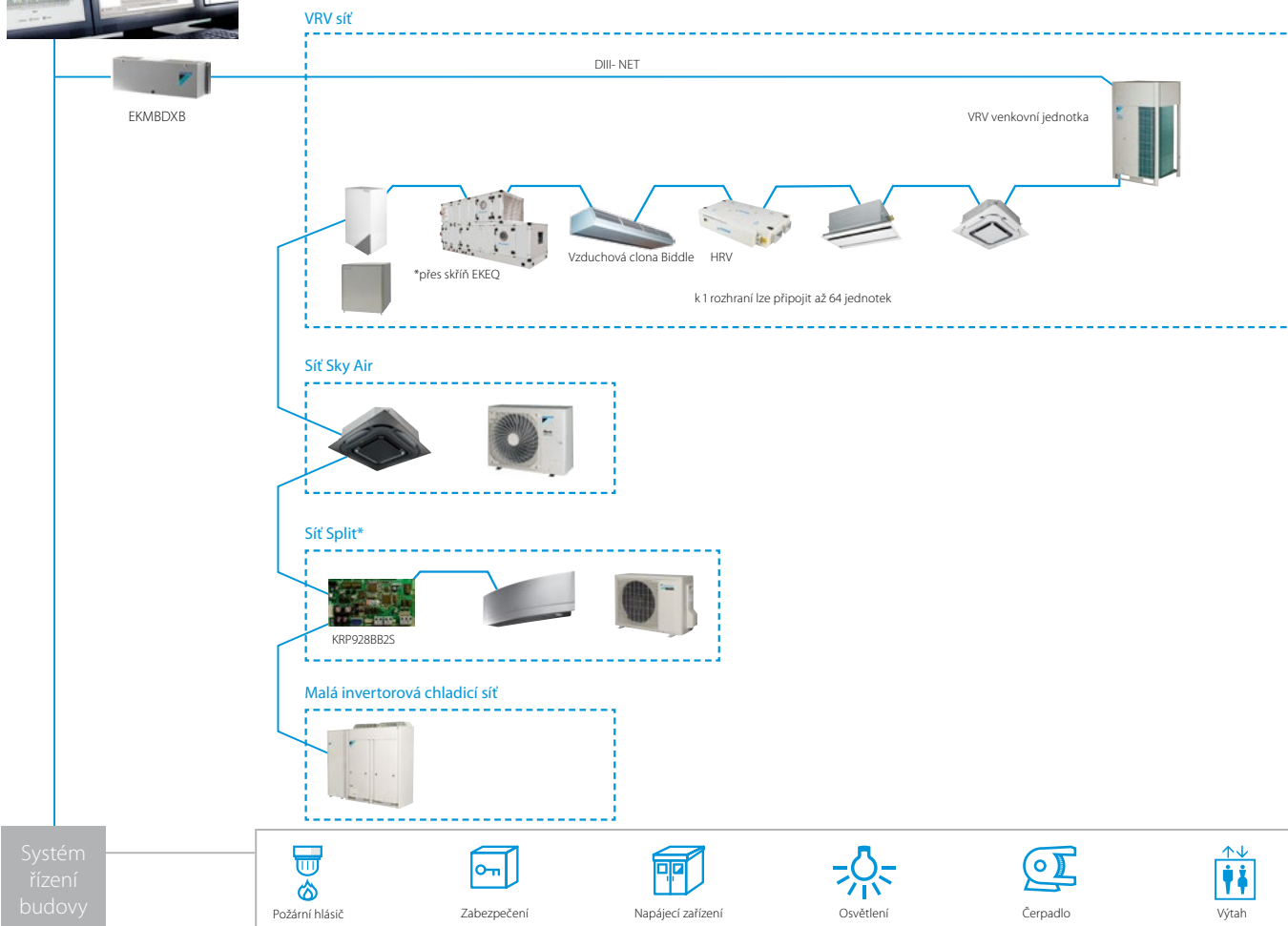
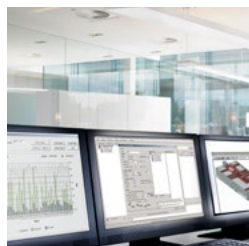
EKMBOX

DIII-net rozhraní protokolu Modbus



Integrovaný řídicí systém pro plynulé propojení systémů Split, Sky Air, VRV, malých inverterových chladicích jednotek a BMS

- › Komunikace prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus RS485
- › Podrobné monitorování a řízení prostřednictvím kompletního řešení VRV
- › Jednoduchá a rychlá instalace prostřednictvím protokolu DIII-net
- › Díky použití protokolu Daikin DIII-net stačí na každé skupině systémů Daikin pouze jedno rozhraní Modbus (až 10 systémů venkovních jednotek)



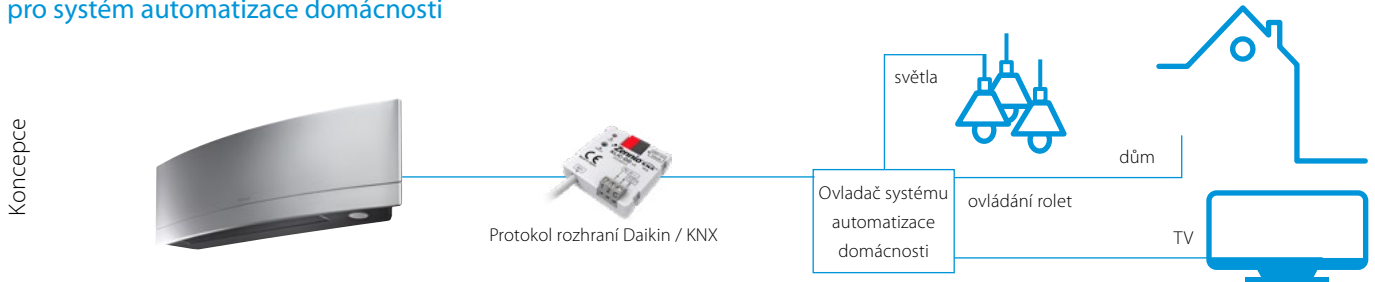
		EKMBOX7V1	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek		64	
Max. počet připojitelných vnějších jednotek		10	
Komunikace	DIII-NET – Poznámka	DIII-NET (F1F2)	
	Protokol – Poznámka	2vodičový, rychlost komunikace: 9 600 b/s nebo 19 200 b/s	
	Protokol – Typ	RS485 (modbus)	
	Protokol – Max. délka kabeláže	m	500
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	124x379x87
Hmotnost		kg	2,1
Teplota okolí – provoz	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Instalace		Vnitřní instalace	
Elektrické napájení	Frekvence	Hz	50
	Napětí	V	220-240

KLIC-DDV3
KLIC-DI_V2

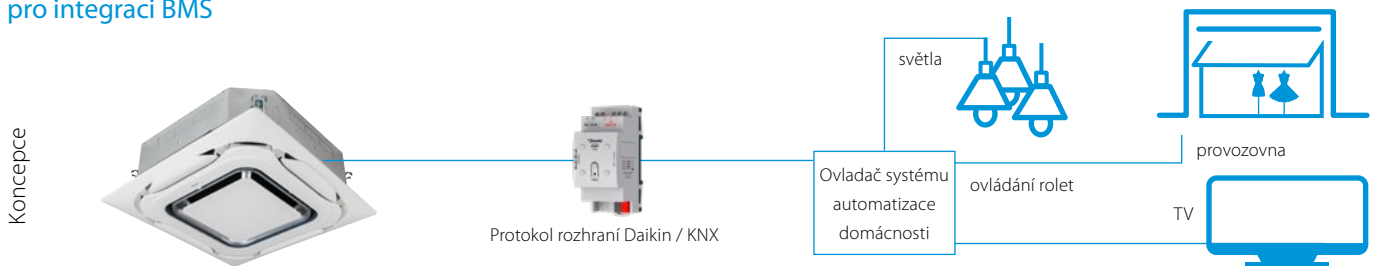
Rozhraní KNX

Integrace jednotek Split, Sky Air a VRV do systémů HA/BMS

Připojení vnitřních jednotek Split k rozhraní KNX pro systém automatizace domácnosti



Připojení vnitřních jednotek Sky Air / VRV k rozhraní KNX pro integraci BMS



Připojení rozhraní KNX

Integrace vnitřních jednotek Daikin prostřednictvím rozhraní KNX umožňuje monitorování a řízení několika různých zařízení, jako jsou např. světla a rolety, z jednoho centrálního ovladače. Jednou z velmi důležitých funkcí je možnost naprogramování „scénáře“ – jako např. „Mimo domov“ – ve kterém

si konečný uživatel vybere příkazy, které budou vykonány najednou v případě, že je takovýto scénář zvolen. Příklad: v režimu „Mimo domov“, je vypnutá klimatizace a světla, rolety jsou stažené a alarm je zapnutý.

Rozhraní KNX pro

	 KLIC-DDV3 rozměry 45x45x15 mm Split	 KLIC-DI_V2 rozměry 90x60x35 mm Sky Air	VRV
Základní řízení			
Zapnutí/vypnutí	•	•	•
Režim	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení
Teplota	•	•	•
Úrovně otáček ventilátoru	3 nebo 5 + auto	2 nebo 3	2 nebo 3
Swing	Zastavení nebo pohyb	Zastavení nebo pohyb	Natáčení nebo pevné polohy (5)
Pokročilé funkce			
Správa chyb	Komunikační chyby, chyby jednotky Daikin		
Scény	•	•	•
Automatické vypnutí	•	•	•
Teplotní omezení	•	•	•
Počáteční konfigurace	•	•	•
Konfigurace Master a Slave		•	•

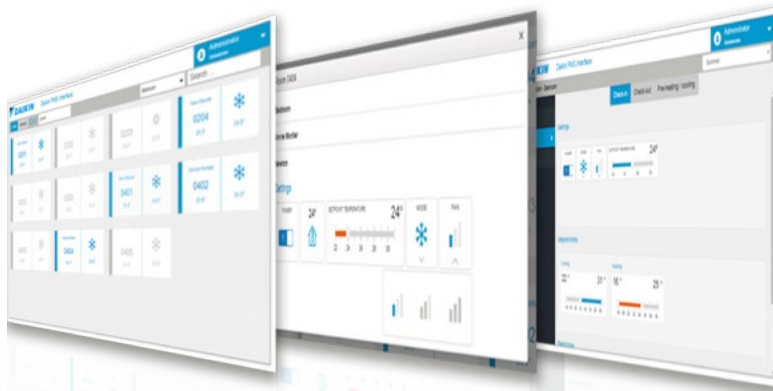
DCM010A51

Rozhraní PMS

Připojení hotelového rozhraní Daikin HVAC se systémy řízení budov Oracle

Charakteristiky

- Uživatelsky přívětivé rozhraní pro snadnou podporu recepcí v hotelích, konferenčních centrech apod.
- Kompatibilní s Oracle Opera PMS (dříve známé jako Micros Fidelio)
- Automatické vyvolání nastavení vnitřních jednotek v závislosti na příkazech check-in a check-out v Opera PMS
- Úspora energie díky možnosti omezení bodu nastavení teploty
- Až 5 vlastních provozních profilů v závislosti na podmínkách počasí
- K dispozici ve 23 jazycích
- Lze ovládat až 2 500 vnitřních jednotek / místností



Náhled pokoje zobrazující jeho stav: příjezd, odjezd, stav předběžného vytopení / ochlazení, teplota v místnosti a stav klimatizace

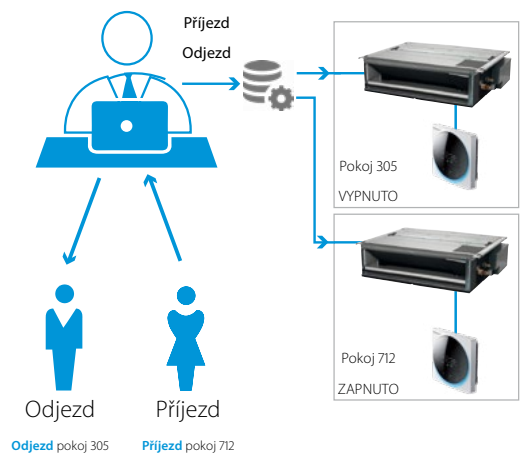
Nastavení HVAC lze snadno zobrazit a změnit na recepci

S vlastním nastavením klimatizace lze nadefinovat různé typy místností (ložnice, konferenční prostory apod.)

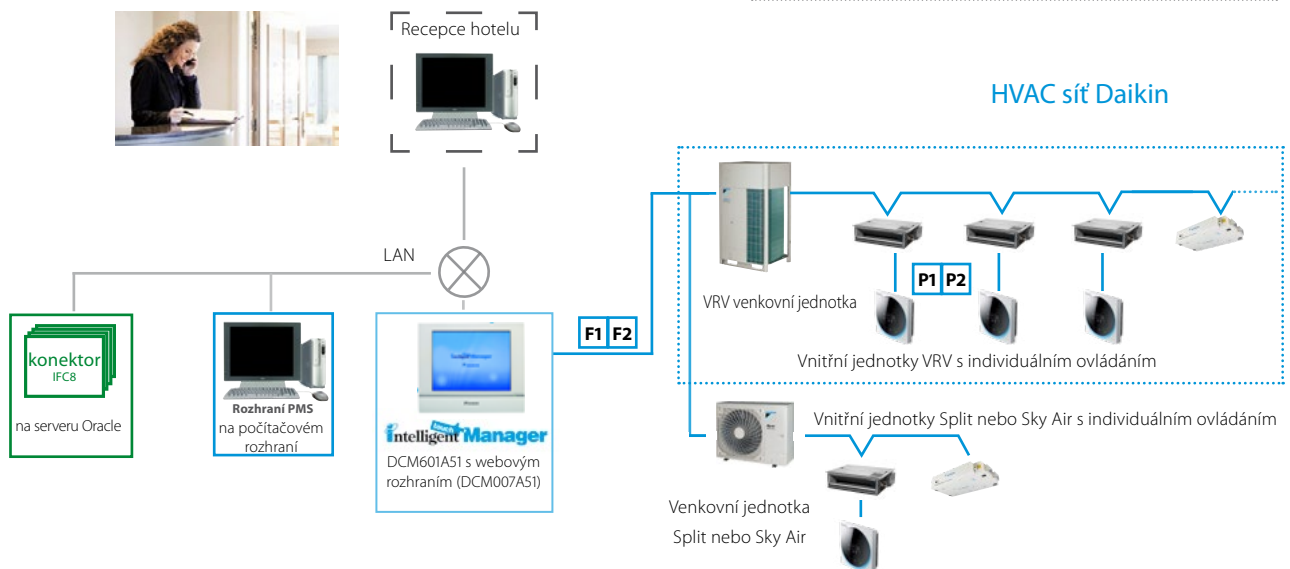
Příklad hotelového případu:

- › Při příjezdu (check-in) se automaticky zapne HVAC pro daný pokoj
- › Při odjezdu (check-out) se automaticky vypne HVAC pro daný pokoj
- › Lepší komfort hotelových hostů díky vytopení / ochlazení rezervovaného pokoje předem

Recepce hotelu



Zjednodušená konfigurace rozhraní Daikin PMS

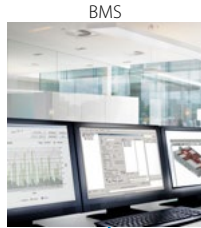


DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKCMBACIP / EKCMBACMSTP

Rozhraní BACnet

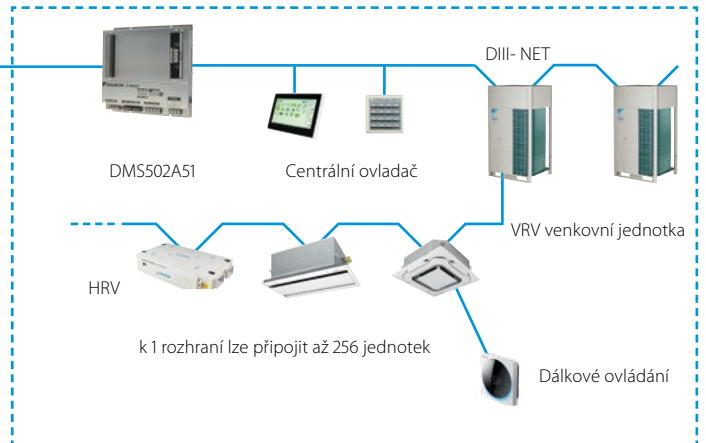
Integrovaný řídicí systém pro plynulé připojení VRV, aplikovaných systémů, vzduchotechnických jednotek a systémů BMS

- › Rozhraní pro BMS systém
- › Komunikace pomocí protokolu BACnet (připojení přes Ethernet)
- › Neomezená velikost budovy
- › Jednoduchá a rychlá instalace
- › PPD data jsou dostupná v systému BMS (pouze pro VRV)

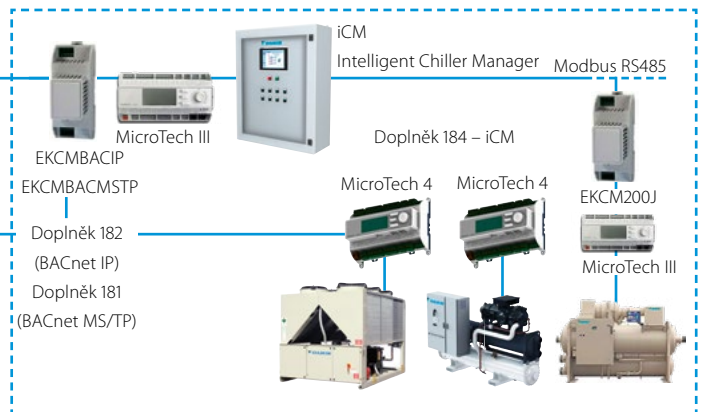


BACNET / ETHERNET

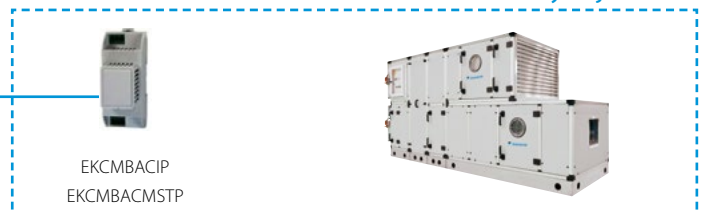
VRV síť



Síť aplikovaných systémů



Síť vzduchotechnických jednotek



Systém řízení budovy

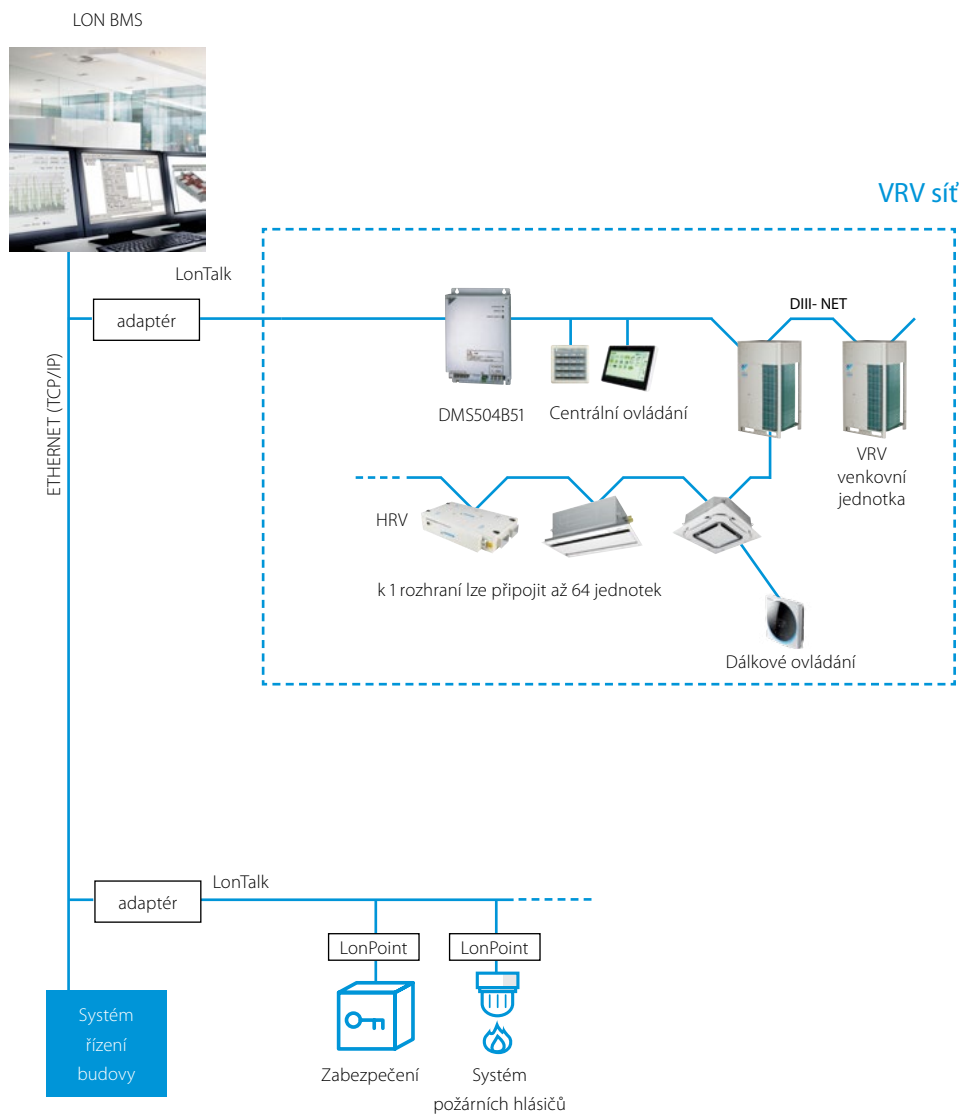


DMS504B51

Rozhraní LonWorks

Otevřená síťová integrace monitorování a řízení VRV do sítí LonWorks

- › Rozhraní pro Lon připojení do sítí LonWorks
- › Komunikace pomocí protokolu Lon (dvoužilový kroucený kabel)
- › Neomezená velikost instalace
- › Rychlá a jednoduchá instalace



EKPCAB4

Konfigurační nástroj + software Daikin

Zjednodušené uvádění do provozu:
grafické rozhraní pro nastavení konfigurace, uvedení do provozu
a načtení nastavení systému

Zjednodušené uvádění do provozu

Konfigurátor Daikin pro Daikin Altherma a VRV je zdokonalené softwarové řešení, které usnadňuje konfiguraci systému a jeho uvedení do provozu:

- › Strávíte méně času na střeše při konfigurování venkovní jednotky
- › Několik systémů umístěných v různých místech může být řízeno naprosto stejným způsobem, což zjednodušuje uvádění do provozu pro významné zákazníky
- › Snadné načtení výchozích nastavení venkovní jednotky



Zjednodušené uvádění do
provozu



Zobrazení výchozího
nastavení systému



Cloudová služba společnosti Daikin

pro optimální provoz



Cloudová služba společnosti Daikin je cloudové řešení ovládání a monitorování pro systémy DX. Cloudová služba společnosti Daikin využívá vylepšené ovládání, monitorování a prediktivní logiku a poskytuje data a podporu od odborníků společnosti Daikin v reálném čase, aby vám pomohla identifikovat příležitosti ke snížení nákladů, prodloužit životnost zařízení a snížit riziko neočekávaných problémů.

Sledujte a ovládejte svůj systém bez ohledu na to, kde se nacházíte, a spolupracujte s odborníky společnosti Daikin

Dálkové ovládání a energetická vizualizace

Poskytuje vám možnost řídit spotřebu energie

- ✓ Ovládejte a monitorujte své prostory, ať jste kdekoli
- ✓ Centralizované ovládání a monitorování veškerých vašich prostor
- ✓ Vzdálená kontrola chyb nemusíte být na místě
- ✓ Vizualizujte spotřebu energie a snižte plýtvání energií porovnáním různých prostor
- ✓ Grafická vizualizace parametrů IEQ (frekvence za den, týden, měsíc, rok)
- ✓ Export a tisk parametrů IEQ

Monitorování více míst

Jedno až ∞ míst



Vzdálená podpora a diagnostika

Dohled specialistů Daikin, takže se můžete soustředit na své hlavní podnikání

- ✓ Včasné varování odchylek systému maximalizuje dobu využívání systému a minimalizuje havarijní opravy**
- ✓ Poskyvatelé služeb mají přístup k provozním údajům, mohou tedy přijet k zásahu plně připraveni
- ✓ Vzdálená asistence odborníka v případě chyb



Poradenství a optimalizace

Získejte maximum ze svého systému prostřednictvím rad a doporučení specialistů

- ✓ Pravidelné analytické a optimalizační zprávy od odborníků
- ✓ Personalizované akce pro maximalizaci energetické účinnosti a komfortu
- ✓ Delší životnost systému, neboť ten běží tak, jak má

Cloudová služba společnosti Daikin vyžaduje přihlášení k odběru. Další informace se dozvíte od svého místního obchodního zástupce.

* Funkce dálkového ovládání prostřednictvím cloudové služby společnosti Daikin je k dispozici pouze na místech s inteligentním tabletovým ovladačem

** k dispozici pouze u VRV systémů

Balíčky cloudových služeb společnosti Daikin

Ovládání
a monitorování

Vzdálená
podpora
a diagnostika

Poradenství
a optimalizace

	Ovládání a monitorování	Vzdálená podpora a diagnostika	Poradenství a optimalizace
Dálkové ovládání, časové plány a vzájemné blokování	✓ (pouze DCC601A51)	✓ (pouze DCC601A51)	✓ (pouze DCC601A51)
Monitorování energie	✓	✓	✓
Porovnání více míst	✓	✓	✓
Historie alarmů a e-mailová upozornění**	✗	✓	✓
Předpovědi a e-mailová upozornění**	✗	✓	✓
Přístup k provozním údajům	✗	✓	✓
Analýza využití vnitřních jednotek	✗	✓	✓
Analýza využití venkovních jednotek	✗	✓	✓
Vzdálená diagnostika a podpora od společnosti Daikin	✗	✓	✓
Pravidelné analýzy a poradenství k optimalizaci od společnosti Daikin	✗	✗	✓
Lze kombinovat s programy údržby: - Technická kontrola - Plán preventivní údržby - Ucelený plán údržby	✗	✗	✓

Balíčky jsou předmětem dostupnosti v dané zemi
Cloudová služba společnosti Daikin nahrazuje služby VRV Cloud a i-Net.

Flexibilní řešení

Regulujte vaše prostory podle svých potřeb pomocí místního řízení nebo na dálku pomocí Cloudových služeb Daikin nebo kombinací obojího.

Stále pod dohledem*, bez ohledu na to, kde se nacházíte

Cloudová služba společnosti Daikin vám umožňuje plnou kontrolu nad jedním či několika vašimi prostory bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. Stačí vám počítač, tablet nebo smartphone.

Prediktivní logika pro VRV předchází výpadkům

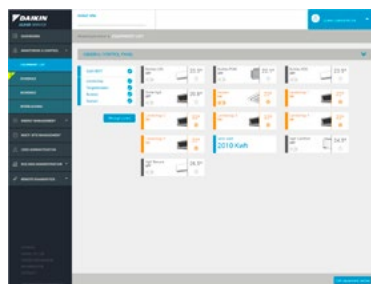
Provozní údaje jsou průběžně analyzovány algoritmy Daikin, aby byly predikovány možné poruchy a předcházelo se tak nečekaným nákladům.

Kompatibilní s:

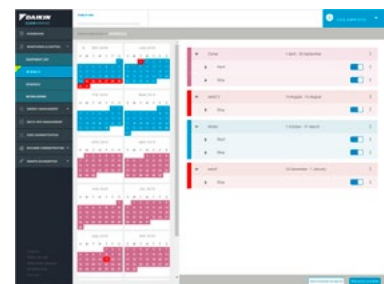
- > Inteligentní tabletový ovladač (DCC601A51)
- > Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + brána IoT
- > LC8 + brána IoT



1. Přehledný hlavní panel



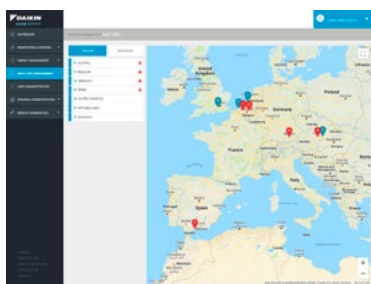
2. Monitorujte a ovládejte svůj systém



3. Snadné nastavení časových plánů



4. Správa a monitorování spotřeby energie



5. Správa více míst



Ovládací panely IEQ na DCS

* Funkce dálkového ovládání prostřednictvím cloudové služby společnosti Daikin je k dispozici pouze na místech s inteligentním tabletovým ovladačem

** k dispozici pouze u VRV systémů

K.RSS

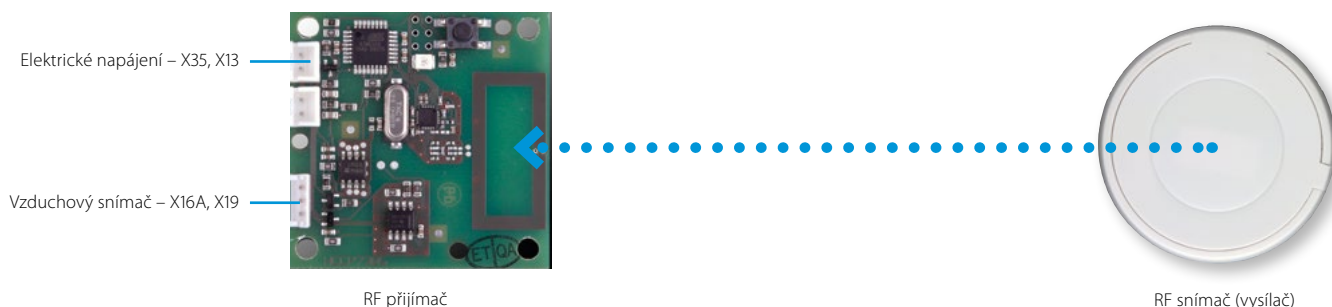
Bezdrátový snímač teploty v místnosti

Flexibilní a jednoduchá instalace

- › Přesné měření teploty díky flexibilnímu umístění snímače
- › Nejsou zapotřebí žádné kabely
- › Není nutné vrtat otvory
- › Ideální pro renovace



Schéma zapojení PCB vnitřní jednotky Daikin (např. FXSQ)



Technické údaje

		Sada bezdrátového snímače teploty místnosti (K.RSS)	
		Bezdrátový přijímač teploty v místnosti	Bezdrátový snímač teploty v místnosti
Rozměry	mm	50 x 50	ø 75
Hmotnost	g	40	60
Elektrické napájení		16 V ss, max. 20 mA	--
Životnost baterie		--	+/- 3 roky
Typ baterie		--	3V lithiová baterie
Maximální dosah	m		10
Provozní rozsah	°C		0~50
Komunikace	Typ		RF
	Frekvence	MHz	868,3

- › Informace o teplotě v místnosti jsou odesílány do vnitřní jednotky každých 90 sekund nebo v případě, že rozdíl teplot překročí 0,2 °C.

KRCS*

Kabelový snímač teploty v místnosti

- › Přesné měření teploty díky flexibilnímu umístění snímače
- › Specifický kód modelu pro každou vnitřní jednotku lze najít v tabulkách doplňků



Technické údaje










Rozměry (v x š)	mm	60 x 50
Hmotnost	g	300
Délka kabeláže	m	12

ADAPTÉRY PCB

Jednoduchá řešení pro unikátní požadavky


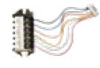

Koncepce a výhody

- › Nízkonákladová volba pro splnění požadavků na jednoduché řízení
- › Instalace do jedné nebo několika jednotek

			Připojitelné k:		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* adaptér pro kabeláž	<ul style="list-style-type: none"> › Usnadňuje integraci pomocných zařízení pro vytápění, zvlhčovače vzduchu, ventilátory, klapky › Napájené vnitřní jednotkou a instalované do ní 		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Instalační adaptér pro elektrické doplňky	<ul style="list-style-type: none"> › Dálkové spouštění a zastavení až 16 vnitřních jednotek (1 skupina) (KRP4A* přes P1 P2) › Dálkové spouštění a zastavení až 128 vnitřních jednotek (64 skupin) (KRP2A* přes F1 F2) › Indikace poruchy / vypnutí při požáru › Vzdálené nastavení teploty › Nelze použít v kombinaci centrálním ovladačem 		●	●
	SB.KRP58M2	<ul style="list-style-type: none"> › Tiché řešení a regulace podle požadavků pro řady RZAG * a RZASG* › Je nutná montážní deska EKMKSA2, kterou je třeba objednat zvlášť 		●	
	KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> › Nízká hlučnost a možnost regulace podle požadavku pro RZA-D › Zahrnuje nezbytnou upevňovací desku EKMKSA3 › Je nutná montážní deska EKMKSA3, kterou je třeba objednat zvlášť 		●	
	DTA104A* Externí řídicí adaptér pro venkovní jednotky	<ul style="list-style-type: none"> › Individuální nebo simultánní řízení provozního režimu systému VRV › Řízení požadavků individuálních systémů i multisystémů › Volitelný nízký hluk individuálních systémů i multisystémů 			●
	DCS302A52-9 Sjednocující adaptér pro řízení počítačem	<ul style="list-style-type: none"> › Umožňuje sjednocené zobrazení (provoz/závada) a sjednocené řízení (zapnutí/vypnutí) ze systému BMS › Musí být použito spolu s inteligentní dotykovým ovladačem nebo ovladačem Intelligent Touch Manager › Nelze kombinovat s KRP2/4* › Lze použít pro všechny vnitřní modely VRV 			●
	KRP928* Adaptér rozhraní pro DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> › Umožňuje integraci jednotek Split do centrálních systémů řízení Daikin 	●		
	KRP980* Adaptér jednotek Split bez portu S21	<ul style="list-style-type: none"> › Připojení kabelového dálkového ovládání › Připojení k centrálnímu systému řízení Daikin › Umožnění externího kontaktu 	●		
	KRP413* Kabelový adaptér se spínacím kontaktem / spínacím pulzním kontaktem	<ul style="list-style-type: none"> › Automatický restart po vypnutí v důsledku přerušení napájení › Indikace provozního režimu / chyby › Vzdálené spuštění/zastavení › Vzdálená změna provozního režimu › Vzdálená změna rychlosti ventilátoru 	●		

Některé adaptéry vyžadují instalační skříň. Více informací naleznete v popisu doplňků

Příslušenství

EKRORO		<ul style="list-style-type: none"> › Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí › Příklad: dveřní nebo okenní kontakt
EKRORO 3		<ul style="list-style-type: none"> › Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí › Kontakt F1/F2 › Příklad: dveřní nebo okenní kontakt
KRC19-26A		<ul style="list-style-type: none"> › Mechanický volič vytápění/chlazení › Umožňuje přepínání celého systému mezi chlazením / vytápěním / režimem ventilátoru › Připojuje se ke svorkám A/B/C jednotky
BRP2A81		<ul style="list-style-type: none"> › Volič PBC vytápění/chlazení › Potřebný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV

Individuální a centralizované řízení

	BRCID*	BRCIE*	BRCIH*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Aplikace Madoka Assistant pro pokročilá nastavení			●				
Elektrická skříň KJB111A	●	●	●				
Elektrická skříň KJB212A(A) (1)	●	●		●	●		
Elektrická skříň KJB311A(A)						●	
Elektrická skříň KJB411AA							●

(1) doporučeno kvůli větší šířce (stabilnější upevnění)

Intelligent Tablet Controller – DCC601A51


		Intelligent Controller		
		Doplňky pro místní řízení	Doplňky cloudových služeb Daikin	Software
Kabelová obrazovka pro místní řízení	AL-CCD07-VESA-1	●	-	-
Balíček pro ovládání a monitorování		-	●	-
Balíček vzdálené podpory a diagnostiky		-	●	-
Balíček poradenství a optimalizace		-	●	-
Nástroj uvedení do provozu		-	-	●
Nástroj pro aktualizaci softwaru		-	-	●

Cloudová služba společnosti Daikin vyžaduje přihlášení k odběru. Další informace se dozvíte od svého místního obchodního zástupce

Rozhraní se standardními protokoly – DMS502A51

		Rozhraní BACnet
Rozšiřovací deska DIII-net (2 porty), připojuje až 128 dalších vnitřních jednotek	DAM411B51	●
Digitální pulsní vstupy (12) pro funkci PPD	DAM412B51	●

Intelligent Touch Manager – DCM601A51

			Doplňky cloudových služeb Daikin (2)
Adaptér iTM plus – umožňuje připojení dalších 64 vnitřních jednotek/skupin. Může být připojeno až 7 adaptérů	DCM601A52	•	
Software iTM PPD – umožňuje distribuci energie používané vnitřními jednotkami připojenými k iTM	DCM002A51	•	
Rozhraní iTM HTTP - umožňuje komunikaci s libovolným ovladačem od jiného výrobce přes http rozhraní	DCM007A51	•	
iTM Energy navigator – doplněk pro správu spotřeby energie	DCM008A51	•	
Doplněk iTM BACnet Client – umožňuje integraci zařízení třetích stran s iTM protokolem BACnet/IP. (Toto není brána a nemůže nahradit DMS502A51)	DCM009A51	•	
Doplňkové rozhraní pro systémy řízení budov (PMS) – umožňuje připojení k systémům PMS třetích stran	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Balíček pro monitorování			•
Balíček vzdálené podpory a diagnostiky			•
Balíček poradenství a optimalizace			•

Doplňky rozhraní WAGO pro intelligent Touch Manager

Vyžadováno pro doplňkové základní moduly WAGO

Typ modulu	Kód modelu	Technické údaje	
Elektrické napájení 24 V DC	787-712	100 až 240 V AC → 24 V DC, 2,5 A	Požadováno
Komunikační jednotka (sběrniceová přípojka)	WGDCMCPLR2	RS-485, Max:115,2 kb/s, nelze programovat	Požadováno
Konektor (1)	750-960		Požadováno
Zakončovací modul	750-600		Požadováno
Modul elektrického napájení	750-613	Vstup: 24 V DC, Výstup: 5 V DC	Doplněk

Podporováno V/V moduly WAGO

Typ V/V modulu	Kód modelu	Technické údaje	Počet kontaktů
Di	750-400	Beznapěťový vstup kontaktu Kontakt: 24 V DC / 4,5 mA	2
	750-432		4
	750-430	Beznapěťový vstup kontaktu Kontakt: 24 V DC / 2,8 mA	8
Do	750-513/000-001	Beznapěťový výstup kontaktu Kontakt: 230 V AC / 30 V DC, 2 A	2
	750-504	Beznapěťový výstup kontaktu Kontakt: 24 V DC / 0,5 A	4
Ai	750-454	4 až 20 mA: 12bitové rozlišení	2
	750-455		4
	750-479	-10 až 10 V: 13bitové rozlišení	2
	750-459	0 až 10 V: 12bitové rozlišení	4
Ao	750-554	4 až 20 mA: 12bitové rozlišení	2
	750-555		4
	750-560	-10 až 10 V: 10bitové rozlišení	2
	750-559	0 až 10 V: 12bitové rozlišení	4
Termistor	750-461/020-000	Termistor NTC20K	2
	750-461	Pt 100/RTD	2
	750-460		4
	750-461/000-003	Pt 1000/RTD	2
	750-460/000-003		4
	50-461/000-004	Ni 100/RTD	2
	750-461/000-005	Ni1000 TK6180/RTD	2
	750-460/000-005		4
Pi	750-638	Minimální šířka impulzu: 1 ms	2

(1) Tento konektor musí být připojen ke komunikační jednotce připojené k portu RS485 (2 piny) jednotky iTM.

(2) Pro připojení intelligent Touch Manager ke cloudové službě Daikin je zapotřebí brána IoT (EU.SB.5000072) a měnič AC/DC (999175A).

Jsme tu proto,
abychom vám pomohli!
Online a offline

Online a offline software
pro výběr VRV

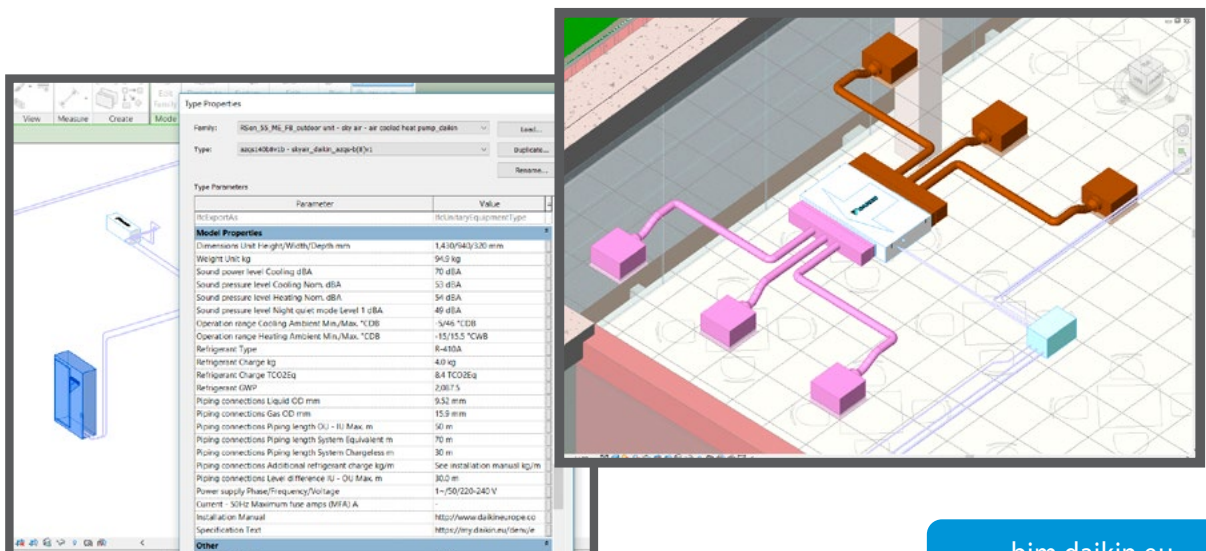


Obchodní portál přístupný
z mobilního zařízení nebo stolního počítače

my.daikin.eu



Úplná knihovna objektů BIM k dispozici na



bim.daikin.eu



Nástroje

a platformy

<u>Nástroje a platformy</u>	223
Přehled literatury	224
Podpůrné nástroje, software a aplikace	226
30letá historie	230

Přehled literatury

pro síť profesionálů

Katalogy řešení:

Referenční knihy:



Referenční katalog
Komerční a průmyslové reference Daikin

213

Produktové profily:



Řada VRV IV-S
Hlavní výhody, příklady aplikací a specifikace sortimentu produktových řad VRV IV S

208



Řada VRV IV i
Hlavní výhody, příklady aplikací a specifikace sortimentu produktových řad VRV IV i

207



Teplné čerpadlo voda-vzduch
Podrobné informace o řadách VRV IV W, příklady aplikací, historie návrhů technických systémů

209



Řada VRV 5 S
VRV 5
Hlavní výhody a specifikace VRV 5

210

Témata:



Technologie výměny
Jasně výhody nástupnické technologie VRV pro instalační techniky

214



Chlazení infrastruktury
Jasně výhody ukazují, proč si vybrat řešení Daikin pro chlazení infrastruktury

140



Předpisy pro fluorované plyny
Podrobnosti k předpisům pro fluorované plyny a jak je společnost Daikin připravena na budoucí trh HVAC-R

605



LoOP by Daikin
Podrobné informace o LoOP by Daikin, kde se opakovaně používá regenerované chladivo

223

Produktové letáky:



Řada Mini Sky Air Alpha
Řada RZAG-A mini Sky Air Alpha
Hlavní výhody a specifikace řady RZAG-A

146



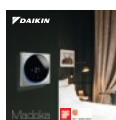
Nizká výška řady Sky Air Alpha
Řada RZAG-N* Sky Air Alpha
Hlavní výhody a specifikace nízké RZAG-N*

147



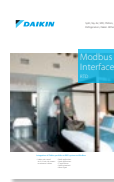
Nizká výška řady Sky Air Advance
Řada RZA-D Sky Air Advance
Hlavní výhody a specifikace nízké řady RZA- D*

148



Madoka
Podrobné informace k dálkovému ovládní BRC1H*

306



Rozhraní Modbus RTD
Podrobné informace k ovládní a aplikacím RTD

308

Produktové katalogy:



Katalog Sky Air
Podrobné technické informace a výhody Sky Air

100



Katalog VRV
Podrobné technické informace a výhody kompletního řešení VRV

200



Katalog větrání
Podrobné informace o produktech pro větrání

203

pro vaše zákazníky

Katalogy řešení:



Komerční řešení
Daikin nabízí dvě řešení pro komerční aplikace

100



Řešení ekologických budov
Jasně výhody pro vlastníka budovy / investora ukazují, proč si vybrat pro ekologické stavební řešení s důrazem na BREEAM společnost Daikin

216



Maximalizujte vaše skóre BREEAM
Kategorie BREEAM Jak s Daikinem získávat body a vylepšit si skóre BREEAM

221



Řešení pro hotely
Jasně výhody pro vlastníka budovy / investora ukazují, proč si vybrat pro hotel řešení Daikin

218

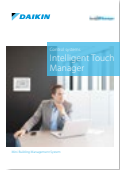
Referenční knihy:



Případová studie úspěchu
Případ hotelu Vandervalk
Podrobné informace o úplném řešení VRV v hotelu Vandervalk

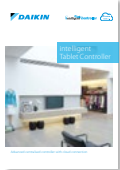
219

Produktové profily:



Intelligent Touch Manager
Podrobné výhody Intelligent Touch Manager

302



Intelligentní tabletový ovladač
Podrobné výhody inteligentního tabletového ovladače

303



Cloudová služba společnosti Daikin
Podrobnosti o připojení do cloudu Daikin

542

Témata:



Nástupnická technologie
Jasně výhody nástupnické technologie pro vlastníky budovy / investory

15-215



Technická dokumentace:

Stáhněte si technickou dokumentaci, jako jsou technická data, software pro výběr řešení, příručky pro instalaci, provoz a údržbu, přímo z našeho obchodního portálu: my.daikin.eu

Podpůrné nástroje, software a aplikace

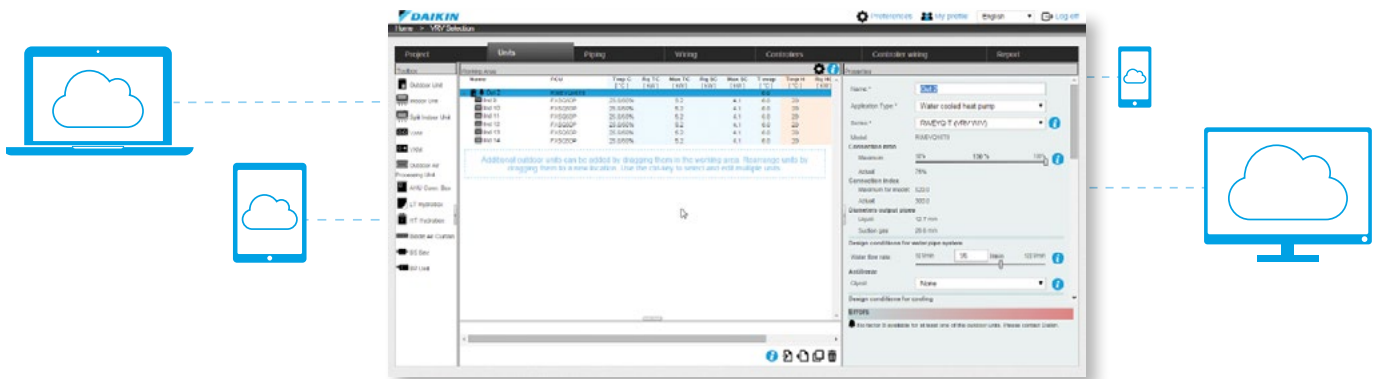
[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)



Návrhový software Xpress na webu

Uspadňuje výběr – kdykoli a kdekoli

- › Webová a cloudová služba, přístup ke svým projektům máte odkudkoli a kdykoli...
- › Nezávislost na platformě (Windows, Mac, ...) a hardwaru (notebook, stolní počítač, tablet)
- › Přepracované GUI pro co nejjednodušší použití
- › Není zapotřebí žádná místní instalace
- › Nejsou vyžadovány žádné aktualizace nástroje (vždy je k dispozici nejnovější verze)
- › Možnost kopírování / sdílení projektů

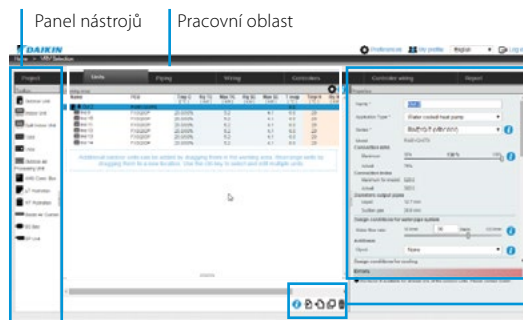


Snadný výběr – kdykoli, kdekoli

Hlavní funkce



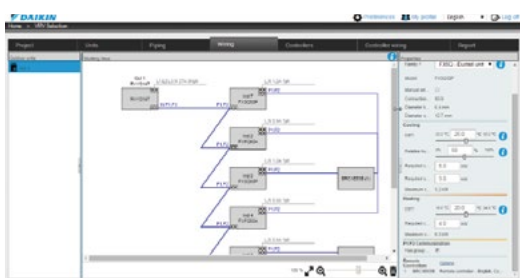
Jednoduché změny potrubí



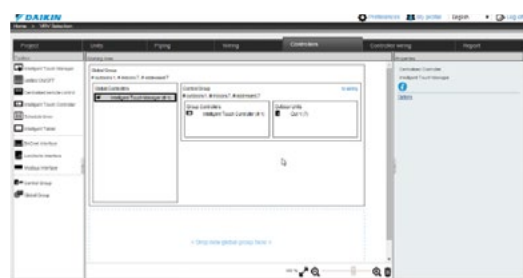
Intuitivní rozhraní

Podrobné vlastnosti

Import / Export / Odstranění vnitřních



Jasný přehled kabeláže, snadné vytváření ovládacích skupin



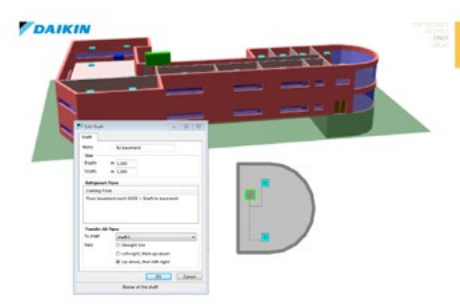
Jasný přehled ovládacích skupin a centrálního ovládacího

Další návrhový software

VRV Pro

Umožňuje přesný a úsporný návrh VRV klimatizačních systémů se zohledněním složitých zásad pro navrhování potrubí. Navíc zaručuje optimální provozní cykly a maximální energetickou účinnost.

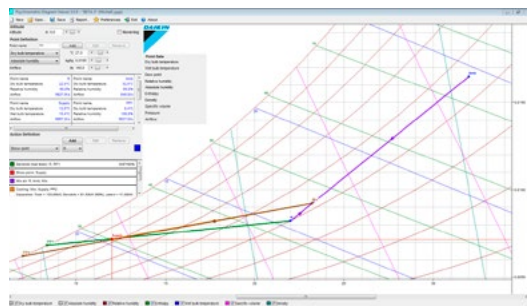
- › Přesný výpočet zátěže při vytápění
- › Precizní výběr založený na špičkové zátěži
- › Indikace spotřeby energie



Větrání Xpress

Nástroj pro návrh větracích zařízení (VAM, VKM). Výběr je založen na daném proudění vzduchu na přívodu / odtahu (včetně čerstvého vzduchu a daného ESP přívodního/odtahového potrubí:

- › Určuje výkon elektrických ohřivačů
- › Vizualizace psychrometrického diagramu
- › Vizualizace vybrané konfigurace
- › Protokol uvádí požadované nastavení v místě montáže



Webový nástroj ASTRA pro výběr vzduchotechnických jednotek

Výkonný nástroj pro výběr správných vzduchotechnických jednotek pro vaše potřeby.

- › 3D rozhraní
- › rychlé návrhové postupy
- › nové možnosti tisku a šablon protokolů



Nástroj pro výběr WAGO

Nástroj pro výběr WAGO je určen pro výběr optimálního systému WAGO I/O pro vaše potřeby.

- › Snadný výběr materiálů WAGO
- › Vytvoření seznamu materiálů
- › Úspora času
 - Obsahuje schémata elektrického zapojení
 - Obsahuje data uvedení do provozu/předvoleb pro

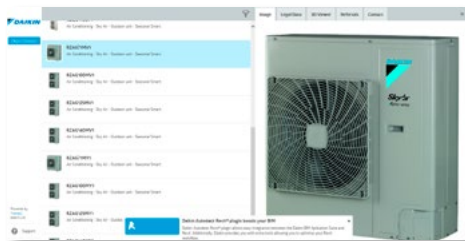
Intelligent touch Manager



Zásuvné moduly a softwarové nástroje třetích stran

Podpora informačního modelování staveb (Building Information Modelling, BIM)

- › BIM zlepšuje efektivitu během fází návrhu a stavby
- › Společnost Daikin je jednou z prvních, která pro své VRV produkty poskytuje ucelenou knihovnu BIM objektů

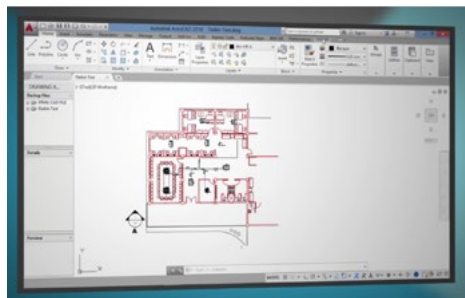


www.daikin.eu/bim



VRV CAD 2D

- › Zobrazuje půdorysný návrh VRV potrubí v programu AutoCAD 2D
- › Zlepšuje řízení projektů
- › Přesně vypočítává rozměry potrubí a odboček Refnet
- › Určuje výkon venkovních jednotek
- › Ověřuje zásady pro VRV potrubí
- › Zohledňuje doplňující náplně chladiva včetně kontroly maximální koncentrace v místnosti



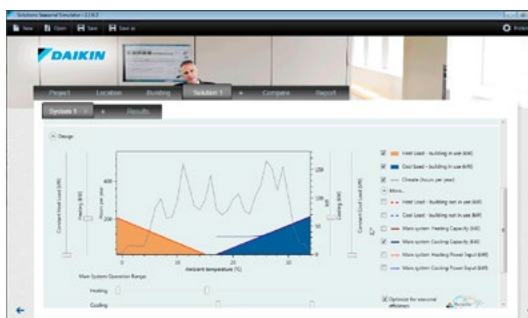
<http://www.daikineurope.com/autocad/index.jsp>



Nástroje pro simulaci energie a pomoc při navrhování

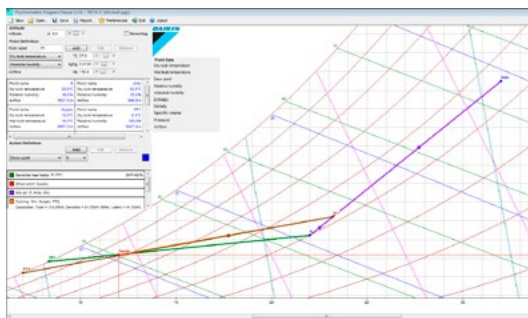
Seasonal Simulator

- › Seasonal Simulator je inovativní softwarový nástroj, který počítá a porovnává potenciální celoroční účinnost.
- › Tento uživatelsky přívětivý nástroj porovnává různé systémy Daikin, roční spotřebu energie, emise CO₂ a mnohem více, a následně během několika minut předkládá přesný výpočet návratnosti investic.



Psychometrický diagram **NOVINKA**

- › Prohlížeč psychometrického diagramu zobrazuje měnící se vlastnosti vlhkého vzduchu.
- › Pomocí tohoto nástroje mohou uživatelé vybrat dva body se specifickými podmínkami, vykreslit je v diagramu a zvolit kroky ke změně těchto podmínek, jako např. vytápění, chlazení nebo míchání vzduchu.



Software nástroje servisu

Aplikace chybových kódů

Rychle zjistíte význam chybových kódů a potenciální příčinu u každé řady produktů



D-Checker

D-Checker je softwarová aplikace sloužící k zaznamenávání a monitorování provozních dat aplikovaných systémů Daikin, jednotek Split, Multi-split, Sky Air, Altherma LT, geotermálních tepelných čerpadel, hybridních systémů, jednotek ZEAS, Conveni Pack a R410A Booster

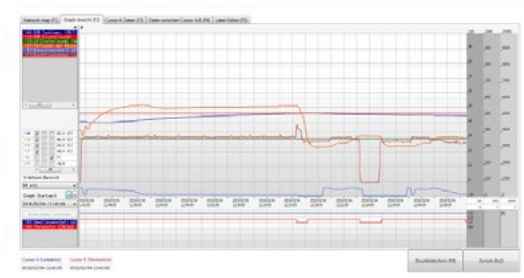
Adaptér Bluetooth **NOVINKA**

Monitorování dat z jednotek Split, Sky Air a VRV prostřednictvím jakéhokoli zařízení Bluetooth

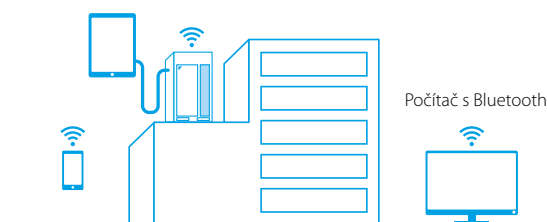
- › Není zapotřebí přístup k venkovní jednotce
- Možnost spojení se softwarem D-Checker (pro notebooky)
- Možnost spojení s monitorovací aplikací (pro tablety nebo smartphony)

VRV Service-Checker

- › Připojení prostřednictvím sběrnice F1/F2 pro kontrolu více systémů najednou
- › Možnost připojení snímačů externího tlaku



Možnost diagnostiky systému Bluetooth:



Online podpora

Obchodní portál

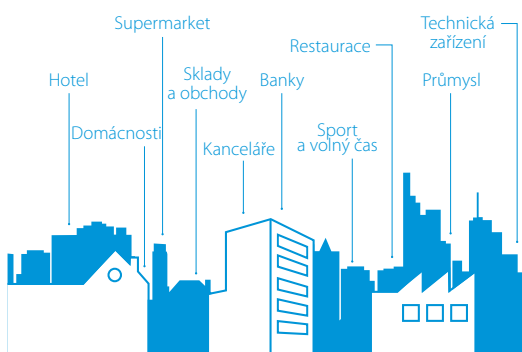
- › Vyzkoušejte náš nový extranet, který přemýšlí s vámi: my.daikin.eu
- › Najděte si informace během vteřiny prostřednictvím výkonných vyhledávačů
- › Přizpůsobte si možnosti tak, aby se vám zobrazovaly pouze informace, které potřebujete
- › Přístup je možný přes mobilní zařízení nebo stolní počítač

my.daikin.eu



Internet

Podívejte se na naše řešení pro různé aplikace:



- › Získejte další informace o našich nejdůležitějších produktech na našich specializovaných miniwebech
- › Podívejte se na naše reference



www.daikineurope.com/references

Více než 30letá historie VRV



R-22

1987

Představení originálního VRV klimatizačního systému, vyvinutého společností Daikin v r. 1982, v Evropě

- › K jedné venkovní jednotce lze připojit až 6 vnitřních jednotek



R-407C

1998

Uvedení řady s invertorem a chladivem R-407C na trh

- › K jedné venkovní jednotce lze připojit až 16 vnitřních jednotek



2004

Expanze do lehkého komerčního sektoru prostřednictvím VRVII-S

- › K dispozici výkony 4, 5 a 6 HP
- › 1 systém lze nainstalovat až do 9 místností



2008

Uvedení tepelného čerpadla optimalizovaného pro vytápění (VRV III-C)

- › Rozšířený provozní rozsah až do -25 °C
- › Dvoustupňový systém kompresoru

1987

1991

1998

2003

2004

2005

2006-2007

2008

1991

Zavedení VRV zpětného získávání tepla

- › Současné chlazení a vytápění



2003

Představení VRVII-- prvního VRF systému s chladivem R-410A

Dostupné verze jsou: chlazení, tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla

- › K jednomu chladivovému okruhu připojeno 40 jednotek

R-410A



2005

Rozšíření řady VRVII řízené invertorem o vodou chlazené VRV-WIII

- › Dostupné verze jsou: tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla



2006-2007

Uvedení rozsáhlé přepracované řady VRVIII

- › Dostupné verze jsou: chlazení, tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla
- › Automatické plnění a testování
- › K jednomu systému lze připojit až 64 jednotek





2015

Uvedení řady VRV IV-S na trh

- › Nejkompaktnější jednotka na trhu
- › Nejširší nabídka na trhu

2015

Uvedení řady VRV IV- i

- › Neviditelná jednotka VRV
- › Jedinečná koncepce produktů



BLUEEVOLUTION



2011

Uvedení konceptu kompletního řešení

- › Integrace výroby horké vody a vzduchových clon Biddle do VRV systému
- › Možnost připojení k Daikin Emura a Nexura
- › Prodáno 400 000 venkovních jednotek
- › Prodáno 2,2 milionu vnitřních jednotek

2019

Uvedení řady VRV IV+

- › Nový kompresor pro zvýšení celoroční účinnosti
- › K dispozici u zpětného získávání tepla, tepelného čerpadla, optimalizováno pro vytápění a vodou chlazené verze

2020

Řada VRV 5 S

- › Kompletní přepracování jednotky pro chladivo R-32
- › Mnohem jednodušší manipulace a vyšší flexibilita při instalaci než kdy dříve!



2010

Uvedení VRV (VRVIII-Q) určeného pro náhrady

- › Modernizace starších VRV jednotek, které využívaly chladivo R-22



2012-2014

Nastavení nových standardů se zavedením VRV IV

- › O 28 % vyšší celoroční účinnost
- › Nepřetržité vytápění u tepelných čerpadel
- › K dispozici ve verzích: tepelné čerpadlo, zpětné získávání tepla, vodou chlazené a nahrazovací řady



2019

Spuštění L∞P by Daikin

- › Opětovné využívání stávajících chladiv
- › Budování cirkulární ekonomiky chladiv





Technické

výkresy

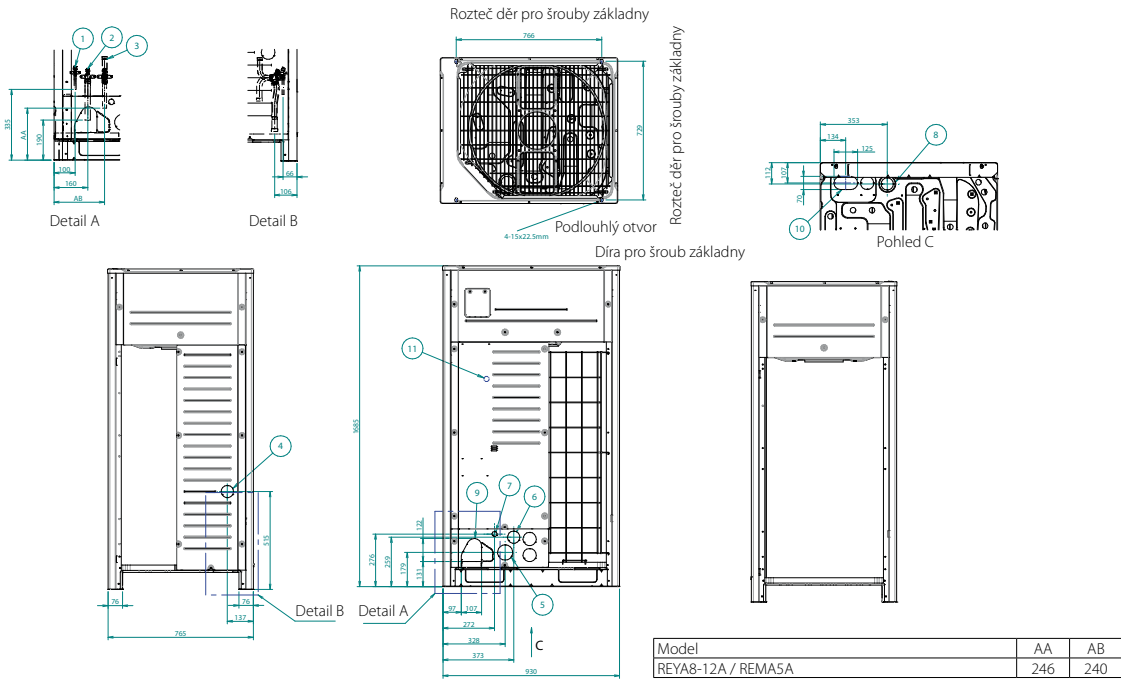
<u>Technické výkresy</u>	<u>233</u>
Venkovní jednotky	234
Vnitřní jednotky	267
Teplá voda	316
Vzduchové clony Biddle	321
Větrání	324

Technické výkresy Venkovní jednotky

REYA-A / REMA-A	235
BS-A14AV1B	237
RXYSA-AV1 / AY1	238
REYQ-U / REMQ-U / RYYQ-U / RYMQ-U / RXYQ-U / RXYQQ-U	241
RXYSCQ-TV1 / RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1	243
RDXYQ-T(8) / RKXYQ-T(8)	253
RXMLQ-T - RXYLQ-T	255
RQCEQ-P3	256
RQYQ-P	259
RWEYQ-T9	261
BS1Q-A	262
BS-Q14AV1B	264



REYA8-12A / REMA5A



Model	AA	AB
REYA8-12A / REMA5A	246	240

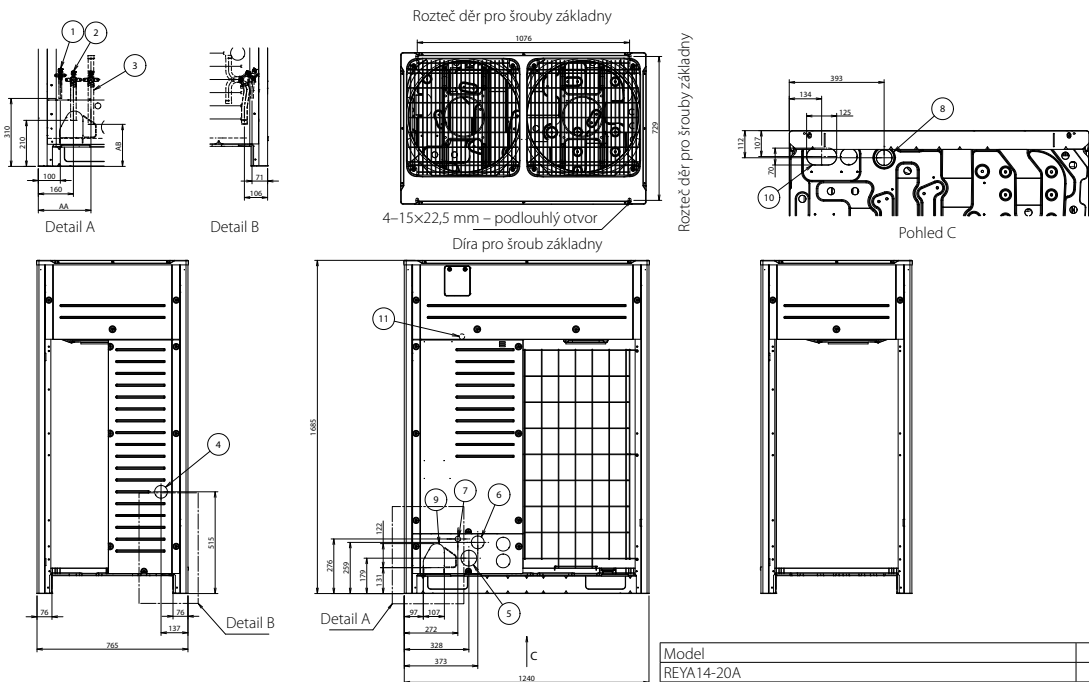
POZNÁMKY

- Detail A a detail B indikují rozměry po upevnění připojeného potrubí.
- Položky 4–10: Otvor na vyrážení
- Plynové potrubí
 REYA8-10A, REMA5A Ø 19,1
 REYA12A Ø 22,2
 Potrubí kapalina
 REYA8-10A, REMA5A Ø 9,52
 REYA12A Ø 12,7
 Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí
 REYA8-10A, REMA5A Ø 15,9
 REYA12A Ø 19,1

Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení trubky kapaliny	
2	Port připojení plynové trubky	Viz poznámka 3
3	Port pro připojení vyrovnávacího potrubí Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí	Viz poznámka 3
4	Otvor vedení kabelu napájení (boční)	Ø65
5	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø80
6	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø65
7	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø27
8	Otvor vedení kabelu napájení (spodní)	Ø65
9	Otvor vedení potrubí (přední)	Uvnitř rozvaděče (M8)
10	Otvor vedení potrubí (spodní)	
11	Švorka uzemnění	

2D119001

REYA14-20A



Model	AA	AB
REYA14-20A	240	155

POZNÁMKY

- Detail A a detail B indikují rozměry po upevnění připojeného potrubí.
- Položky 4–10: Otvor na vyrážení
- Plynové potrubí
 REYA14-18A Ø 22,2
 REYA20A Ø 28,6
 Potrubí kapalina
 REYA14-20A Ø 12,7
 Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí
 REYA14-18A Ø 19,1
 REYA20A Ø 22,2

Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení trubky kapaliny	
2	Port připojení plynové trubky	Viz poznámka 3.
3	Port pro připojení vyrovnávacího potrubí Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí	Viz poznámka 3.
4	Otvor vedení kabelu napájení (boční)	Ø65
5	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø80
6	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø65
7	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø27
8	Otvor vedení kabelu napájení (spodní)	Ø65
9	Otvor vedení potrubí (přední)	Uvnitř rozvaděče (M8)
10	Otvor vedení potrubí (spodní)	
11	Švorka uzemnění	

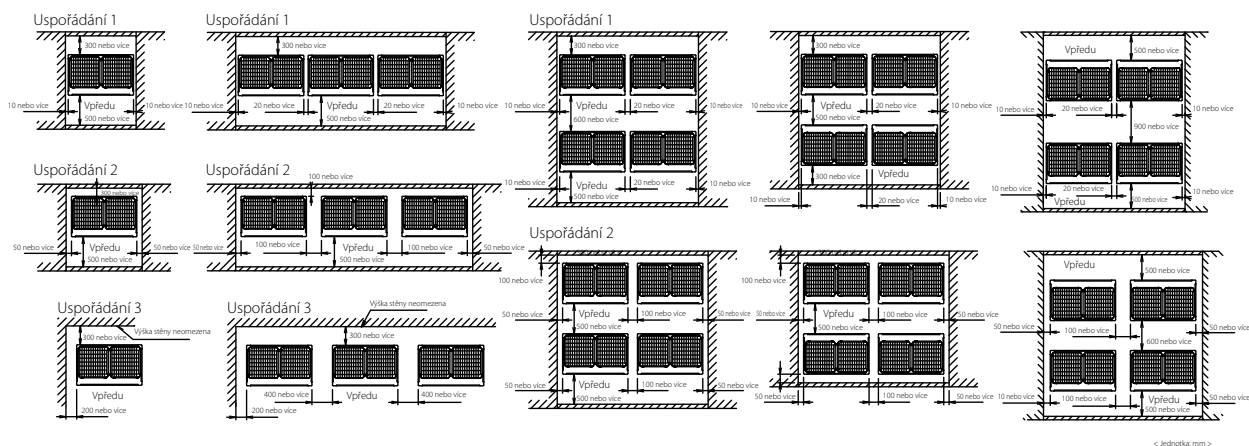
2D119091

REYA-A / REMA-A

Instalace jedné jednotky

Pro instalaci v řadách

Pro centralizované skupinové uspořádání



POZNÁMKY

1. Výška stěn v případě uspořádání 1 a 2.
Vpředu: 1500 mm
Strana sání: 500 mm
Bok: výška neomezena

Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při 35 °C (venkovní teplota).

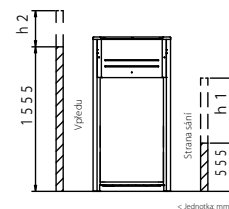
Když návrhová venkovní teplota překročí 35 °C nebo zátěž překročí maximální schopnost generování tepelné zátěže na všech venkovních jednotkách, ujistěte se, že prostor na straně sání je širší než prostor znázorněný na tomto výkresu.

2. Pokud jsou stěny vyšší, než je uvedeno výše, je nutný další prostor pro servis:
– strana sání: servisní prostor + h1/2
– vpředu: servisní prostor + h2/2

3. Při instalaci jednotek zvolte uspořádání, které nejlépe vyhovuje prostoru, který je k dispozici.

Vždy pamatujte na ponechání dostatečného místa pro osoby procházející mezi jednotkou a stěnou a pro volnou cirkulaci vzduchu. Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů.

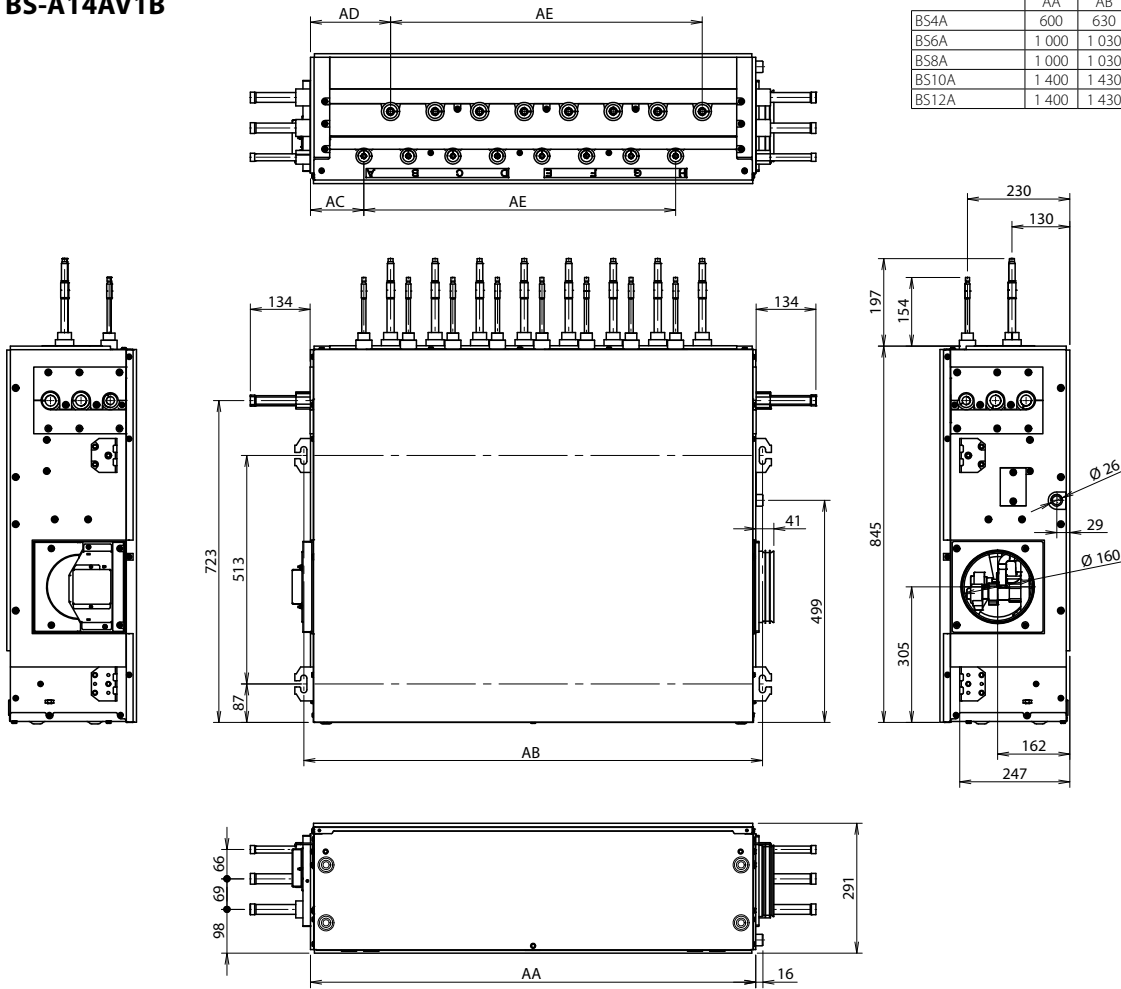
4. Nechte dostatek místa vpředu pro připojení potrubí chladiva (pohodlně).



3D118467

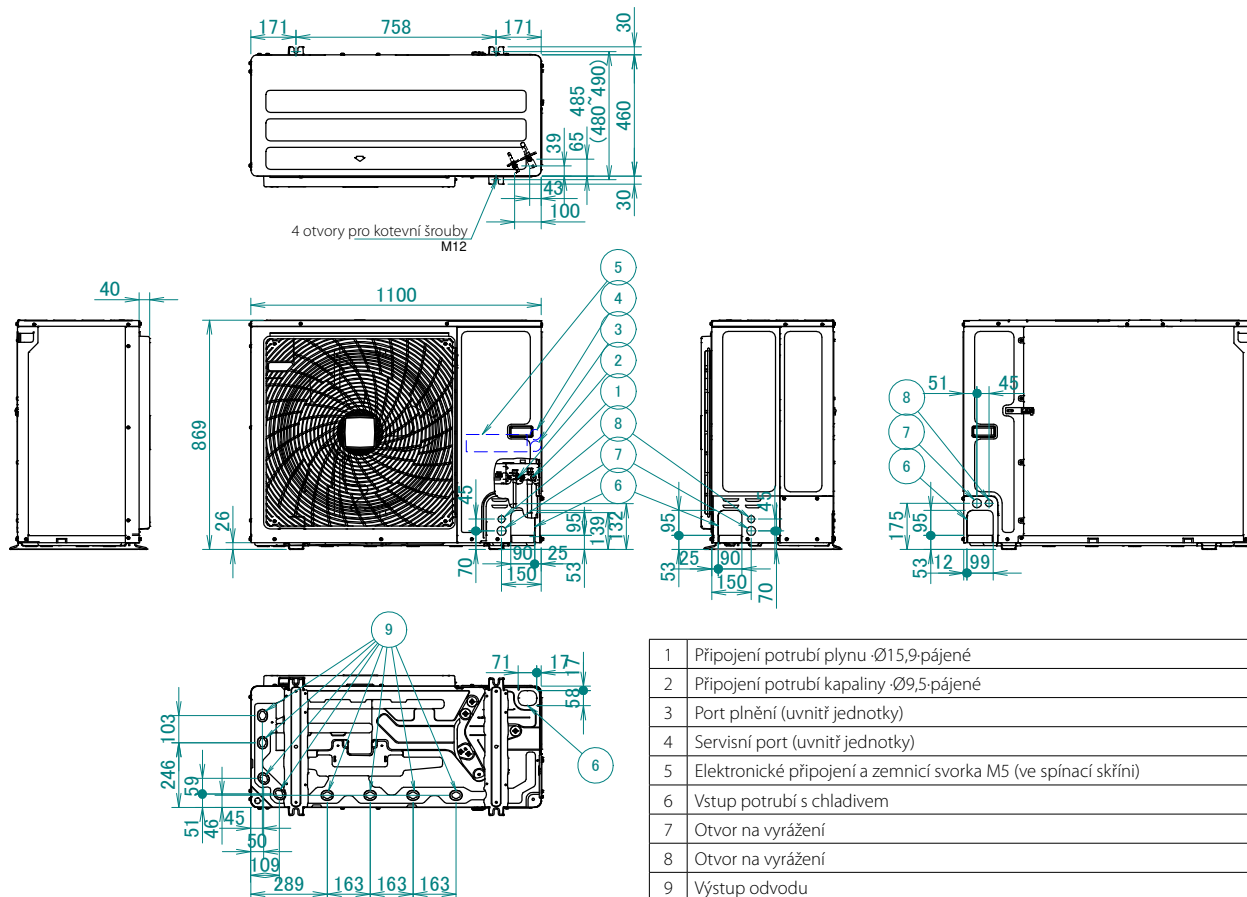
BS-A14AV1B

	AA	AB	AC	AD	AE
BS4A	600	630	120	180	3 X 100 = 300
BS6A	1 000	1 030	120	280	5 X 100 = 500
BS8A	1 000	1 030	120	180	7 X 100 = 700
BS10A	1 400	1 430	220	280	9 X 100 = 900
BS12A	1 400	1 430	120	180	11 X 100 = 1 100



3D139837

RXYSA-AV1/AY1



3D127871A

RXYSA-AV1/AY1

Jedna jednotka (■) | Jedna řada jednotek (■ ■ ■)

Strana sání

Na následujícím obrázku je servisní prostor na straně sání založen na 35 °C DB a chlazení. Předvídejte více místa v následujících případech:

- Pokud teplota na straně sání pravidelně překračuje tuto teplotu.
- Pokud se očekává, že tepelná zátěž bude pravidelně překračovat maximální provozní kapacitu.

Strana výtlaku

Při určování polohy jednotek vezměte v úvahu práci na potrubí chladiva. Pokud se vaše uspořádání neshoduje se žádným uspořádáním níže, kontaktujte svého prodejce.

Jedna jednotka (■) | Jedna řada jednotek (■ ■ ■)

	A~E	Hb Hd Hu	(mm)									
			a	b	c	d	e	e _B		e _D		
	B	-		≥ 100								
	A,B,C	-	≥ 100(1)	≥ 100	≥ 100							
	B,E	-		≥ 100			≥ 1 000			≤500		
	A,B,C,E	-	≥ 150(1)	≥ 150	≥ 150		≥ 1 000			≤500		
	D	-				≥ 500						
	D,E	-				≥ 500	≥ 1 000	≤500				
	B,D	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 100		≥ 500					
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 100		≥ 500					
	B,D,E	Hd>Hu	Hb>Hu	⊘								
			Hd≤½Hu		≥ 100		≥ 1 000	≥ 1 000		≤500		
½Hu<Hd≤Hu			≥ 200		≥ 1 000	≥ 1 000		≤500				
Hd>Hu		⊘										
	A,B,C	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1 000							
	A,B,C,E	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1 000		≥ 1 000			≤500		
	D	-				≥ 1 000						
	D,E	-				≥ 1 000	≥ 1 000	≤500				
	B,D	Hd>Hu	Hd≤½Hu		≥ 300		≥ 1 000					
			½Hu<Hd≤Hu		≥ 250		≥ 1 500					
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1 000	≥ 1 000	≤500			
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1 250	≥ 1 000	≤500			
		Hb>Hu	⊘									
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1 500	≥ 1 000		≤500		
½Hu<Hd≤Hu			≥ 300		≥ 1 500	≥ 1 000	≤500		≤500			
B,D,E	Hd>Hu	⊘										

(1) Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm

A,B,C,D Překážky (zdi/přepážky)

E Překážka (strop)

a,b,c,d,e Minimální servisní prostor mezi jednotkou a překážkou A, B, C, D a E

e_B Maximální vzdálenost mezi jednotkou a okrajem překážky E ve směru překážky B

e_D Maximální vzdálenost mezi jednotkou a okrajem překážky E ve směru překážky D

Hu Výška jednotky

Hb, Hd Výška překážek B a D


1 Uzavřete spodní instalační rám, abyste zabránili průtoku vystupujícího vzduchu zpět do strany sání skrz dno jednotky.

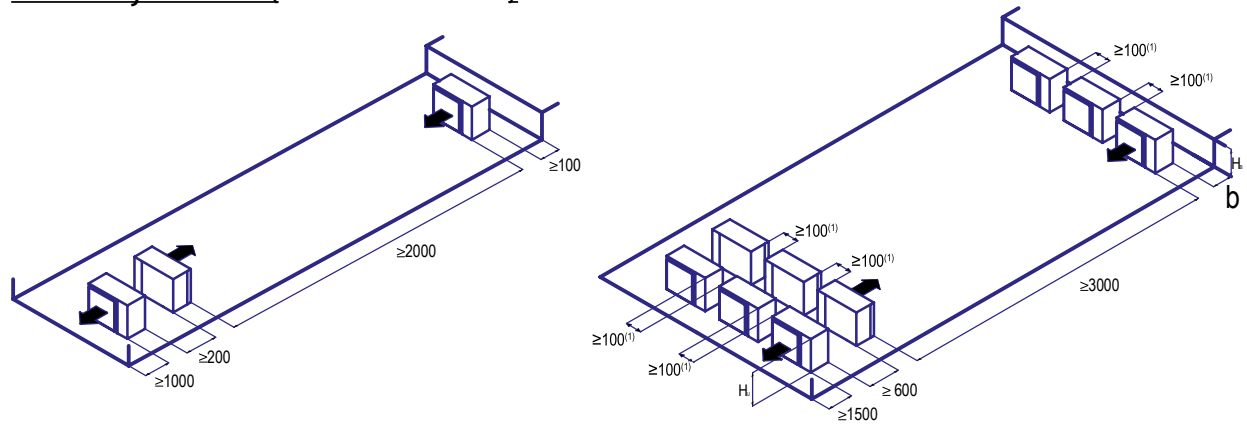
2 Lze instalovat maximálně dvě jednotky.


⊘ Není možné


RXYSA-AV1/AY1

Více řad jednotek ()

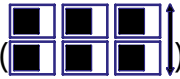
Více řad jednotek ()


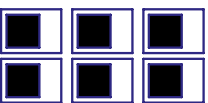


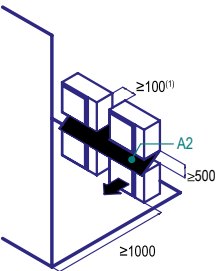
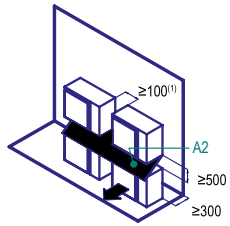
Hb Hu	b (mm)
$Hb \leq \frac{1}{2}Hu$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2}Hu < Hb \leq Hu$	$b \geq 300$
$Hb > Hu$	


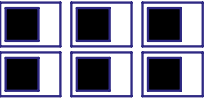
(1) Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm
 Není možné

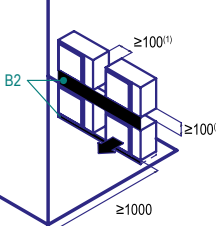
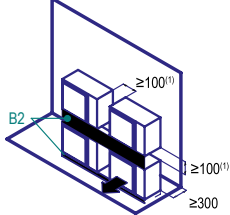
Jednotky na sobě (max. 2 úrovně) ()

Jednotky na sobě (max. 2 úrovně) ()

A1  

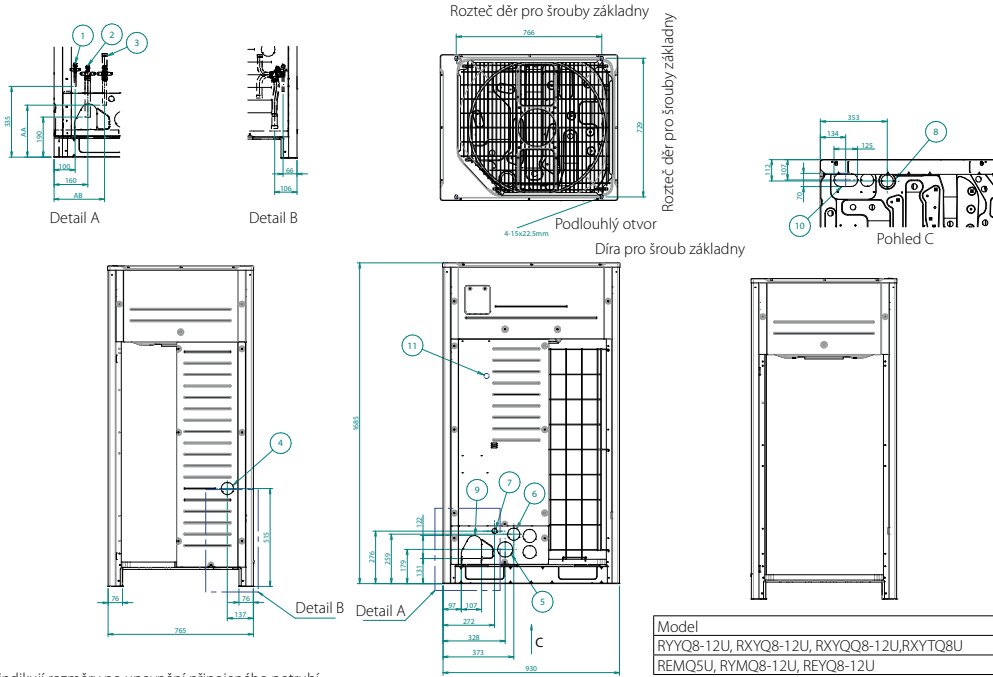
A2  

B1  

B2  

(1) Pro snazší servis použijte vzdálenost ≥ 250 mm
 A1=>A2 (A1) Pokud existuje nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu mezi horní a dolní jednotkou... (A2) Poté instalujte strop mezi horní a dolní jednotkou. Horní jednotku nainstalujte dostatečně vysoko nad spodní jednotku, abyste zabránili hromadění ledu na spodní desce horní jednotky.
 B1=>B2 (B1) Pokud neexistuje nebezpečí kapání a zamrznutí kondenzátu mezi horní a dolní jednotkou... (B2) Potom není nutné instalovat strop, ale utěsněte mezeru mezi horní a dolní jednotkou, aby se zabránilo tomu, že odcházející vzduch proudí zpět na stranu sání skrz dno jednotky.

REMQ5U / REYQ8-12U / RXYQ8-12U / RXYQ8-12U / RYYQ8-12U / RYMQ8-12U / RXYTQ8UYF



POZNÁMKY

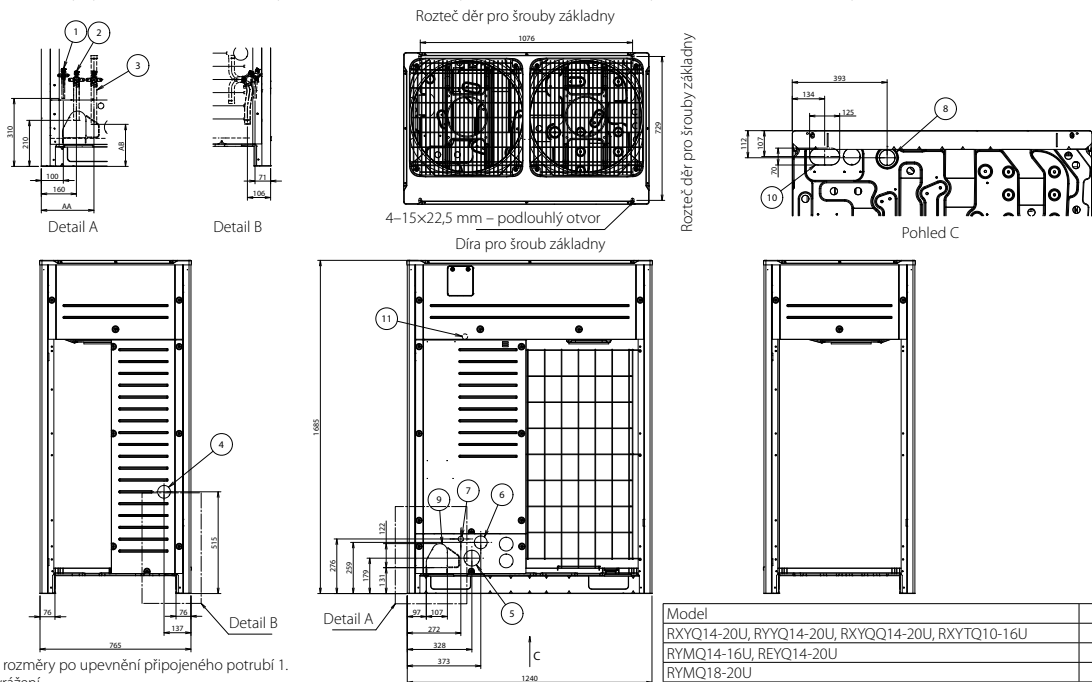
- Detail A a detail B indikují rozměry po upevnění připojeného potrubí.
- Položky 4–10: Otvor na vyrážení
- Plynové potrubí
 RYYQ8U, RYMQ8U, RXYQ8U, RXYQQ8U, RXYTQ8U: Ø 19,1 pájená přípojka
 RYYQ10U, RYMQ10U, RXYQ10U, RXYQQ10U: Ø 22,2 pájená přípojka
 REMQ5U, REYQ8-12U: Ø 25,4 pájená přípojka
 RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U: Ø 28,6 pájená přípojka
 Potrubí kapalina
 RYYQ8-10U, RYMQ8-10U, RXYQ8-10U, RXYQQ8-10U, REMQ5U, REYQ8-12U, RXYTQ8U: Ø 9,5 pájená přípojka
 RYYQ12U, RYMQ12U, RXYQ12U, RXYQQ12U: Ø 12,7 pájená přípojka
 Vyrovnávací potrubí
 RYMQ8-10U: Ø 19,1 pájená přípojka
 RYMQ12U: Ø 22,2 pájená přípojka
 Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí
 REMQ5U, REYQ8-12U: Ø 19,1 pájená přípojka

Model	AA	AB
RYYQ8-12U, RXYQ8-12U, RXYQQ8-12U, RXYTQ8U	-	-
REMQ5U, RYMQ8-12U, REYQ8-12U	246	240

Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení trubky kapaliny	
2	Port připojení plynové trubky	Viz poznámka 3
3	Port pro připojení vyrovnávacího potrubí Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí	Viz poznámka 3 Viz poznámka 3
4	Otvor vedení kabelu napájení (boční)	Ø65
5	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø80
6	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø65
7	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø27
8	Otvor vedení kabelu napájení (spodní)	Ø65
9	Otvor vedení potrubí (přední)	Uvnitř rozvaděče (M8)
10	Otvor vedení potrubí (spodní)	
11	Švorka uzemnění	

2D119001

REYQ14-20U / RXYQQ14-20U / RXYQ14-20U / RYYQ14-20U / RYMQ14-20U / RXYTQ10-16UYF



POZNÁMKY

- Detail A a detail B indikují rozměry po upevnění připojeného potrubí 1.
- Položky 4–10: Otvor na vyrážení
- Plynové potrubí
 RXYTQ10U: Ø 22,2 pájená přípojka
 REYQ14-20U: Ø 25,4 pájená přípojka
 RYYQ14-20U, RYMQ14-20U, RXYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ12-16U: Ø 28,6 pájená přípojka
 Potrubí kapalina
 RXYTQ10U: Ø 9,5 pájená přípojka
 RYYQ14-16U, RYMQ14-16U, RXYQ14-16U, RXYQQ14-16U, REYQ14-20U, RXYTQ12-16U: Ø 12,7 pájená přípojka
 RYYQ18-20U, RYMQ18-20U, RXYQ18-20U, RXYQQ18-20U: Ø 15,9 pájená přípojka
 Vyrovnávací potrubí
 RYMQ14-16U: Ø 22,2 pájená přípojka
 RYMQ18-20U: Ø 28,6 pájená přípojka
 Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí
 REYQ14-20U: Ø 22,2 pájená přípojka

Model	AA	AB
RXYQ14-20U, RYYQ14-20U, RXYQQ14-20U, RXYTQ10-16U	-	-
RYMQ14-16U, REYQ14-20U	240	155
RYMQ18-20U	240	192

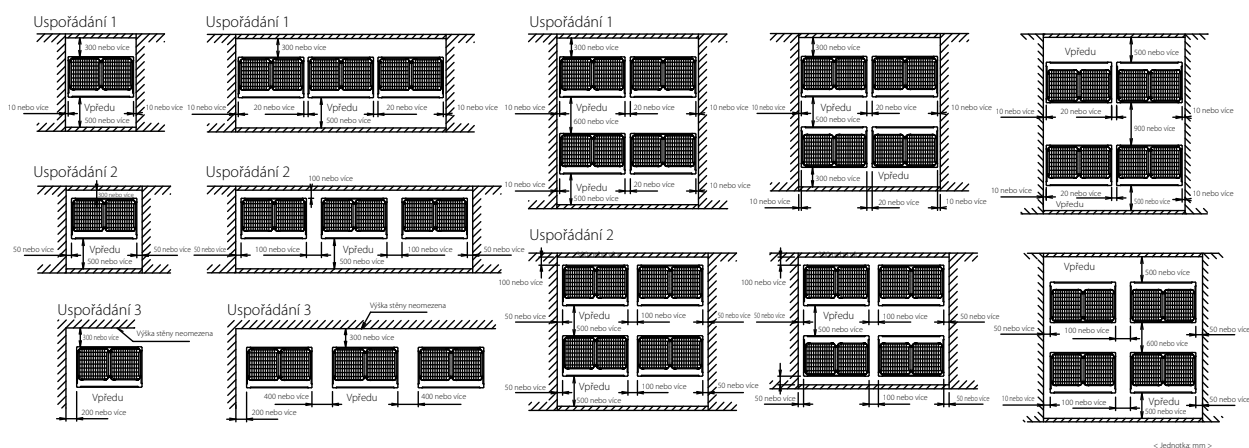
Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení trubky kapaliny	
2	Port připojení plynové trubky	Viz poznámka 3.
3	Port pro připojení vyrovnávacího potrubí Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí	Viz poznámka 3.
4	Otvor vedení kabelu napájení (boční)	Ø65
5	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø80
6	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø65
7	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø27
8	Otvor vedení kabelu napájení (spodní)	Ø65
9	Otvor vedení potrubí (přední)	Uvnitř rozvaděče (M8)
10	Otvor vedení potrubí (spodní)	
11	Švorka uzemnění	

2D119091

Instalace jedné jednotky

Pro instalaci v řadách

Pro centralizované skupinové uspořádání



POZNÁMKY

1. Výška stěn v případě uspořádání 1 a 2.
Vpředu: 1 500 mm
Strana sání: 500 mm
Bok: výška neomezena

Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při 35 °C (venkovní teplota).

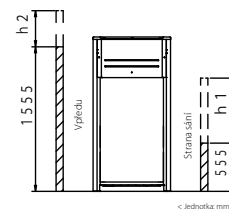
Když návrhová venkovní teplota překročí 35 °C nebo zátěž překročí maximální schopnost generování tepelné zátěže na všech venkovních jednotkách, ujistěte se, že prostor na straně sání je širší než prostor znázorněný na tomto výkresu.

2. Pokud jsou stěny vyšší, než je uvedeno výše, je nutný další prostor pro servis:
 - strana sání: servisní prostor + h1/2
 - přední strana: servisní prostor + h2/2

3. Při instalaci jednotek zvolte uspořádání, které nejlépe vyhovuje prostoru, který je k dispozici.

Vždy pamatujte na ponechání dostatečného místa pro osoby procházející mezi jednotkou a stěnou a pro volnou cirkulaci vzduchu. Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů.

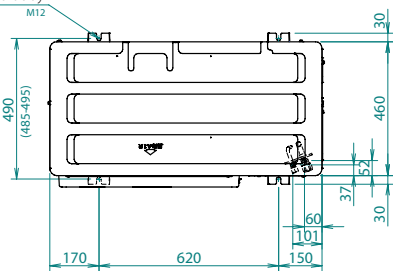
4. Nechte dostatek místa vpředu pro připojení potrubí chladiva (pohodlně).



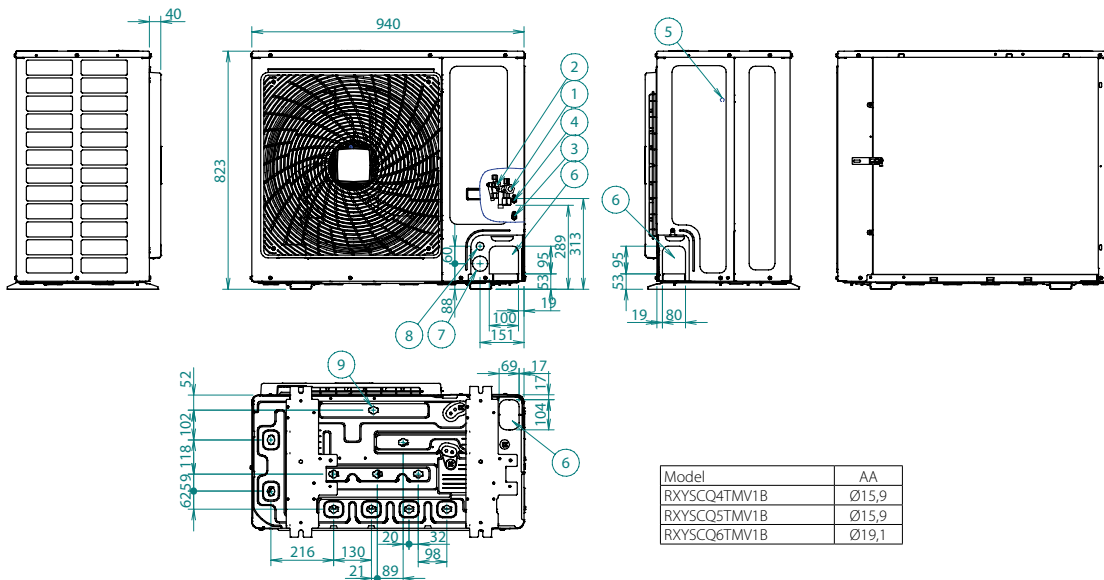
3D118467

RXYSCQ-TV1

4 otvory pro kotevní šrouby



1	AA-obrubové připojení plynové trubky
2	Připojení potrubí kapaliny · Ø9,52-pájení
3	Servisní port (uvnitř jednotky) Vysoký tlak
4	Servisní port (uvnitř jednotky) Doplnění náplně chladiva
5	Svorka uzemnění Uvnitř rozvaděče (M5)
6	Vstup potrubí s chladivem (vylamovací otvor)
7	Kabeláž napájení na vstupu (vylamovací otvor ·Ø53·)
8	Kabeláž regulace na vstupu (vylamovací otvor ·Ø27·)
9	Vnější průměr trubky odvodu kondenzátu-(vnější průměr ·Ø26·)



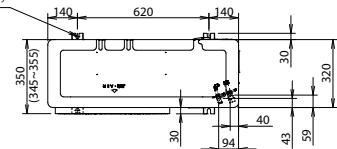
Model	AA
RXYSCQ4TMV1B	Ø15,9
RXYSCQ5TMV1B	Ø15,9
RXYSCQ6TMV1B	Ø19,1

3D098107A

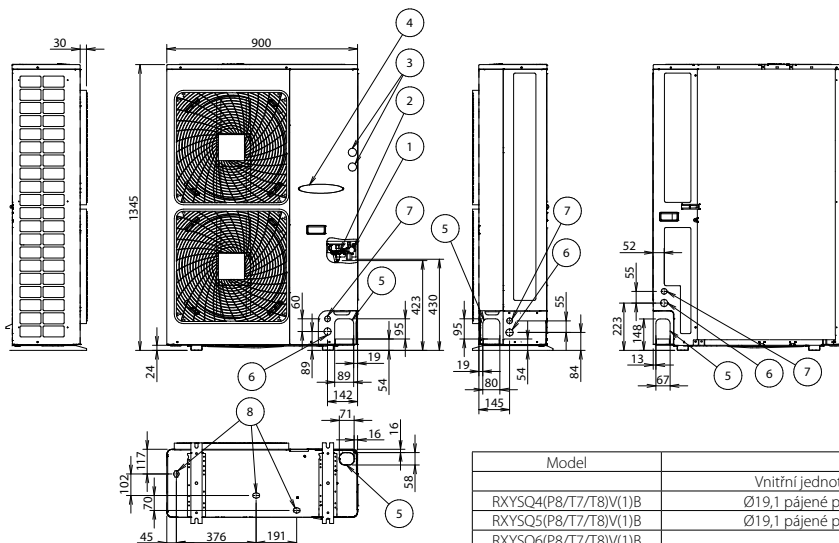
RXYSQ-TV9 / TY9

4 otvory pro kotevní šrouby

M12



1	Připojení plynové trubky A
2	Připojení příruby potrubí kapaliny Ø9,5
3	(2x) Servisní porty (uvnitř jednotky)
4	Elektronické připojení a zemnicí svorka M5 (ve spínací skříni)
5	Vstup potrubí s chladivem
6	Kabeláž napájení na vstupu (vylamovací otvor Ø34)
7	Kabeláž regulace na vstupu (vylamovací otvor Ø27)
8	Výstup odvodu



Model	A
RMXS112E8V1B	Ø19,1 pájené připojení
RMXS140E8V1B	Ø19,1 pájené připojení
RMXS160E8V1B	Ø19,1 pájené připojení
RXYSQ4PA7Y1B	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ5PA7Y1B	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ6PA7Y1B	Ø19,1 pájené připojení
ERX100A9V1B	Ø15,9 obrubový spoj
ERX125A9V1B	Ø15,9 obrubový spoj
ERX140A9V1B	Ø19,1 pájené připojení
GCA100BD4	Ø15,9 obrubový spoj
GCA125BD4	Ø15,9 obrubový spoj
GCA140BD4	Ø19,1 pájené připojení
RXYSQ4PA7Y1B	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ5PA7Y1B	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ6PA7Y1B	Ø19,1 pájené připojení

Model	A	Vnitřní jednotka VRV
RXYSQ4(P8/T7/T8)Y(1)B	Ø19,1 pájené připojení	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ5(P8/T7/T8)Y(1)B	Ø19,1 pájené připojení	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ6(P8/T7/T8)Y(1)B	Ø19,1 pájené připojení	Ø19,1 pájené připojení
RXYSQ4(P8/T7/T8)Y(1)B	Ø19,1 pájené připojení	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ5(P8/T7/T8)Y(1)B	Ø19,1 pájené připojení	Ø15,9 obrubový spoj
RXYSQ6(P8/T7/T8)Y(1)B	Ø19,1 pájené připojení	Ø19,1 pájené připojení

3TW30374-1E

RXYSCQ-TV1

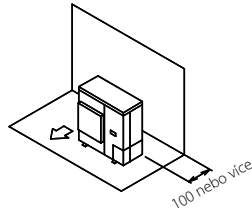
Místo požadované pro instalaci

Měrná jednotka těchto hodnot je „mm“.

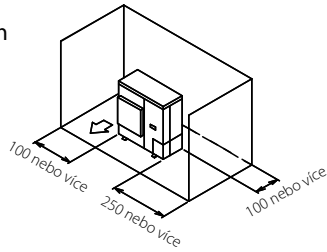
1. Pokud je překážka na straně sání:

(a) Žádná překážka výše

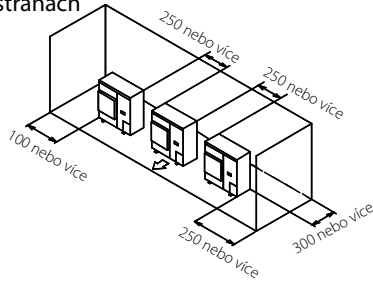
- (1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na obou stranách

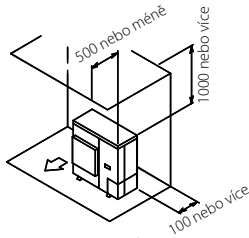


- (2) Instalace řady (2 nebo více)
 - Překážka na obou stranách

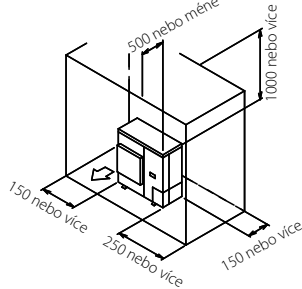


(b) Překážka výše, také

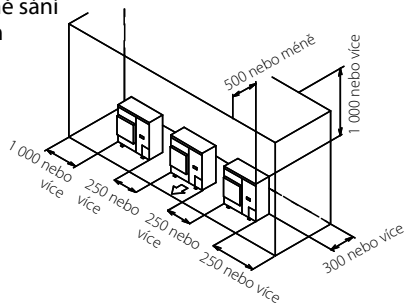
- (1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na straně sání a obou stranách



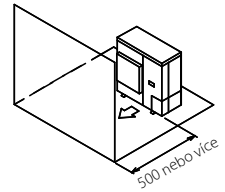
- (2) Instalace řady (2 nebo více)
 - Překážka na straně sání a obou stranách



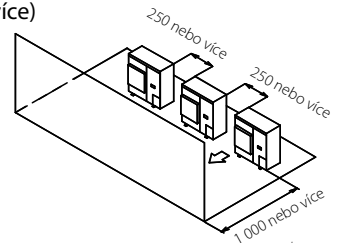
2. Pokud je překážka na straně výstupu:

(a) Žádná překážka výše

- (1) Samostatně stojící jednotka

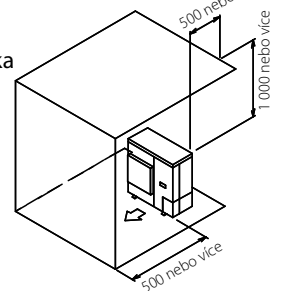


- (2) Instalace řady (2 nebo více)

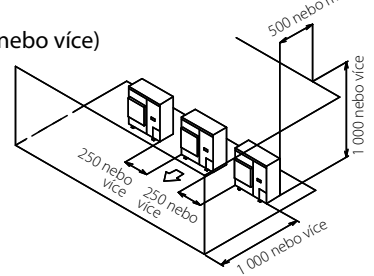


(b) Překážka výše, také

- (1) Samostatně stojící jednotka



- (2) Instalace řady (2 nebo více)



3. Pokud jsou překážky na stranách sání i výstupu:

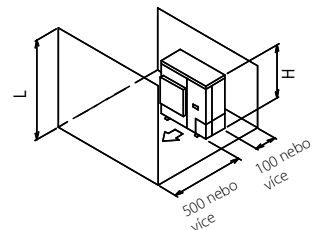
Uspořádání 1

Pokud jsou překážky na straně výstupu vyšší než jednotka: (Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

(a) Žádná překážka výše

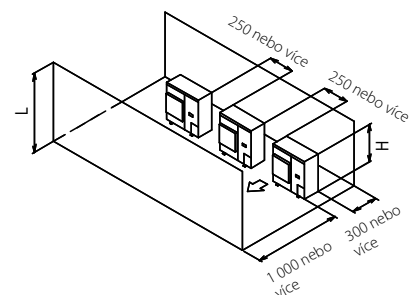
- (1) Samostatně stojící jednotka

$$L > H$$



- (2) Instalace řady (2 nebo více)

$$L > H$$



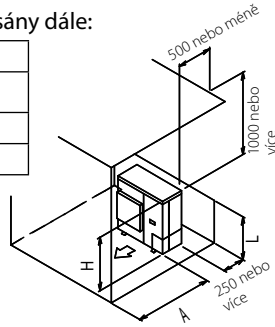
RXYSCQ-TV1

(b) Překážka výše, také

(1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	750
	$1/2H < L \leq H$	1 000
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.



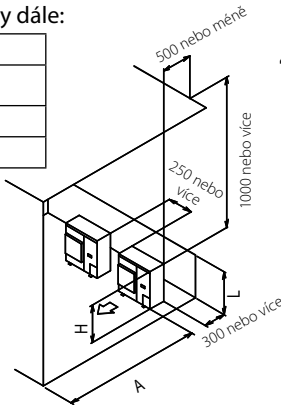
(2) Instalace řady (2 nebo více)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1 000
	$1/2H < L \leq H$	1 250
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky.



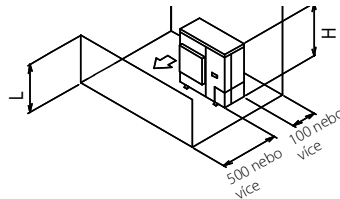
Uspořádání 2

Pokud jsou překážky na straně výstupu nižší než jednotka: (Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

(a) Žádná překážka výše

(1) Samostatně stojící jednotka

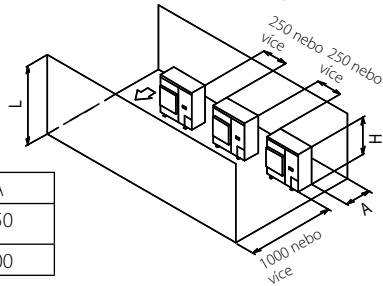
$L \leq H$



(2) Instalace řady (2 nebo více)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300

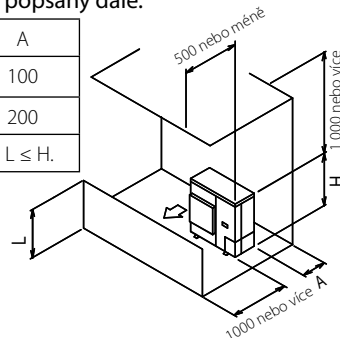


(b) Překážka výše, také

(1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	100
	$1/2H < L \leq H$	200
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

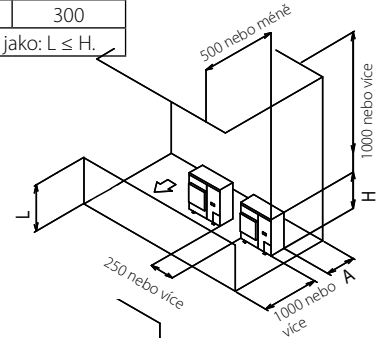


(2) Instalace řady

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

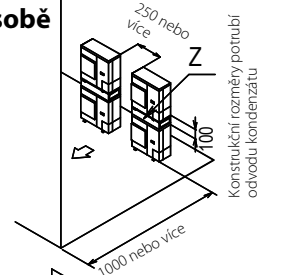
Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet. Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky.



4. Dvoustupňová instalace na sobě

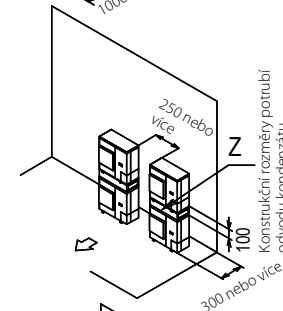
(a) Překážka na straně výstupu

Uzavřete mezeru Z (mezeru mezi horní a dolní vnitřní jednotkou), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.



(b) Překážka na straně výstupu

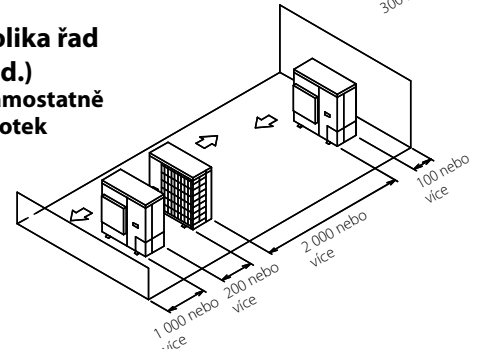
Uzavřete mezeru Z (mezeru mezi horní a dolní vnitřní jednotkou), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.



5. Instalace několika řad

(na střeše apod.)

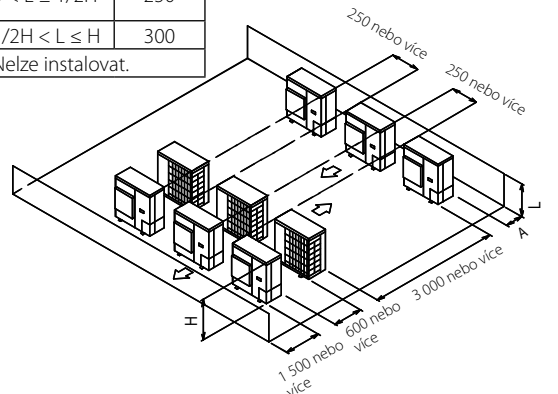
(a) Jedna řada samostatně stojících jednotek



(b) Řady instalací v řadě (2 nebo více)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nelze instalovat.	



<TEPELNÁ ČERPADLA A KLIMATIZACE>
TYP INVERTORU

3D089310C

RXYSQ-TV9/TY9

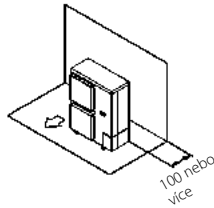
Místo požadované pro instalaci

Měrná jednotka těchto hodnot je „mm“.

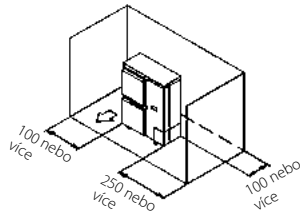
(A) Pokud jsou překážky na stranách sání

• **Žádná překážka výše**

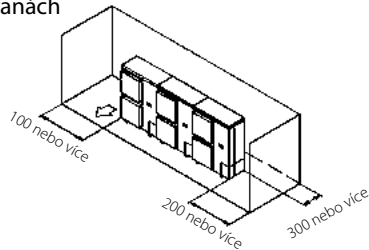
- 1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na obou stranách

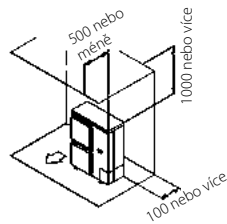


- 2) Instalace řady (2 nebo více)
 - Překážka na obou stranách

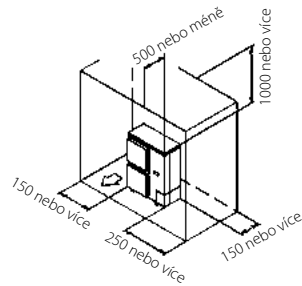


• **Překážka výše, také**

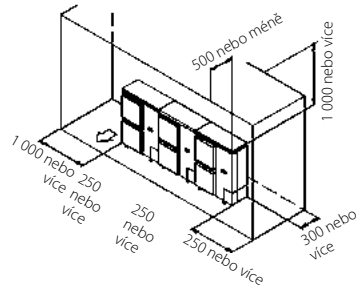
- 1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na straně sání a obou stranách



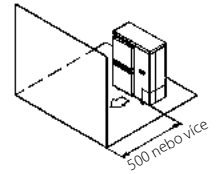
- 2) Instalace řady (2 nebo více)
 - Překážka na straně sání a obou stranách



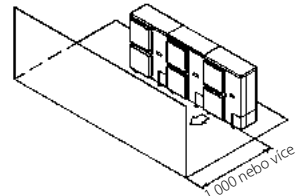
(B) Pokud jsou překážky na stranách výstupu

• **Žádná překážka výše**

- 1) Samostatně stojící jednotka

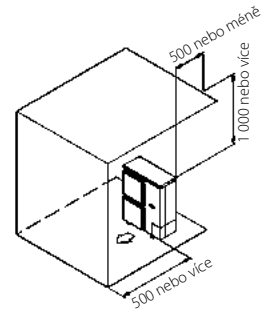


- 2) Instalace řady (2 nebo více)

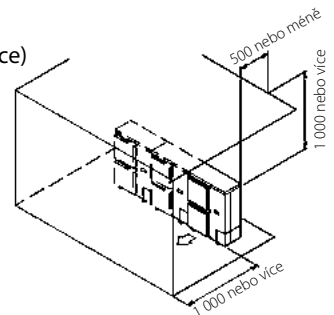


• **Překážka výše, také**

- 1) Samostatně stojící jednotka



- 2) Instalace řady (2 nebo více)



(C) Pokud jsou překážky na stranách sání i výstupu

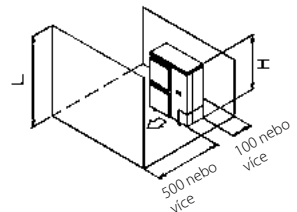
Uspořádání 1

Pokud jsou překážky na straně výstupu vyšší než jednotka: (Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

• **Žádná překážka výše**

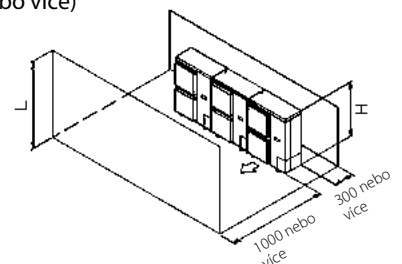
- 1) Samostatně stojící jednotka

$$L > H$$



- 2) Instalace řady (2 nebo více)

$$L > H$$



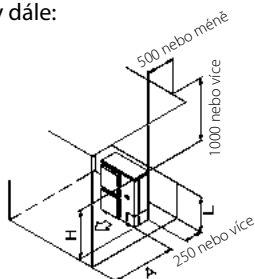
RXYSQ-TV9/TY9

• Překážka výše, také

- 1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

L \ H	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	750
	$1/2H < L \leq H$	1 000
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

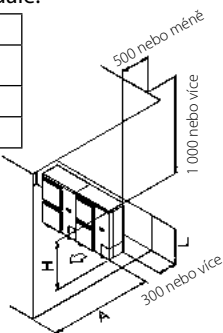


- 2) Instalace řady (2 nebo více)
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

L \ H	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1 000
	$1/2H < L \leq H$	1 250
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky.



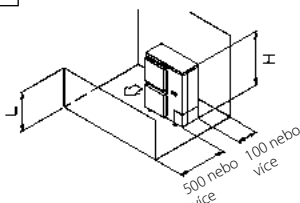
Uspořádání 2

Pokud jsou překážky na straně výstupu nižší než jednotka: (Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

• Žádná překážka výše

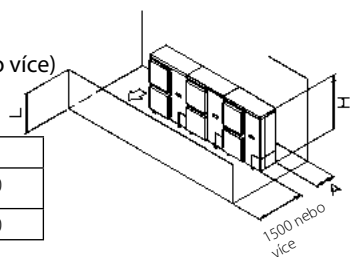
- 1) Samostatně stojící jednotka

$L \leq H$



- 2) Instalace řady (2 nebo více)
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

L \ H	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300

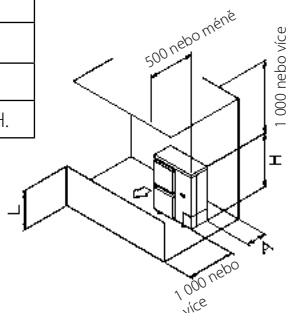


• Překážka výše, také

- 1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

L \ H	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	100
	$1/2H < L \leq H$	200
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

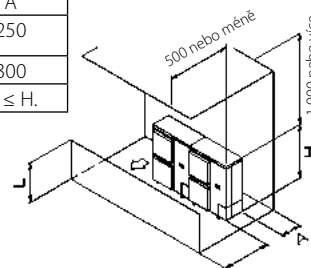
Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.



- 2) Instalace řady
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

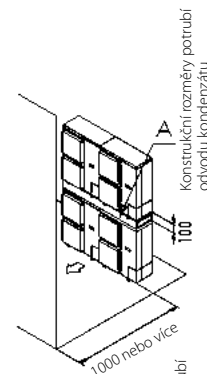
L \ H	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet. Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky.

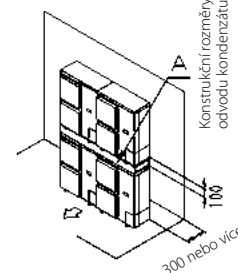


(D) Dvoustupňová instalace na sobě

- 1) Překážka na straně výstupu
Uzavřete mezeru A (mezeru mezi horní a dolní venkovní jednotkou), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.

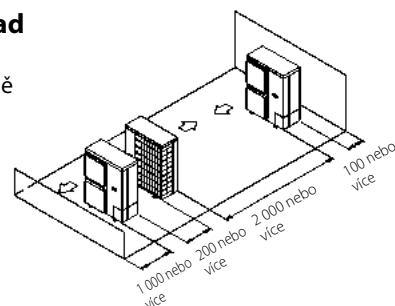


- 2) Překážka na straně výstupu
Uzavřete mezeru A (mezeru mezi horní a dolní venkovní jednotkou), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.



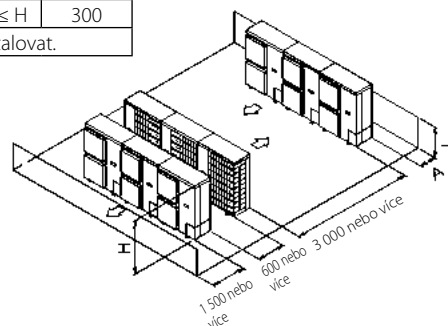
(E) Instalace několika řad (na střeše apod.)

- 1) Jedna řada samostatně stojících jednotek



- 2) Řady instalací v řadě (2 nebo více)
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

L \ H	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nelze instalovat.	



RXYSQ8TY1

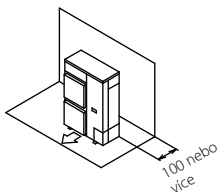
Místo požadované pro instalaci

Měrná jednotka těchto hodnot je „mm“.

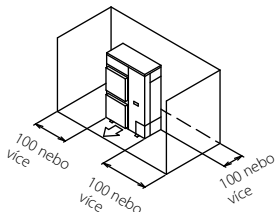
1. Pokud je překážka na straně sání:

(a) Žádná překážka výše

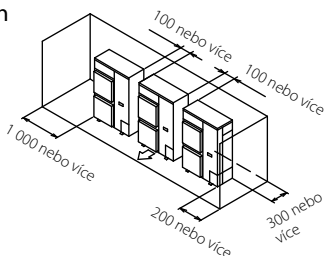
- (1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na obou stranách

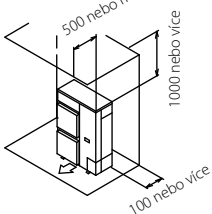


- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
 - Překážka na obou stranách

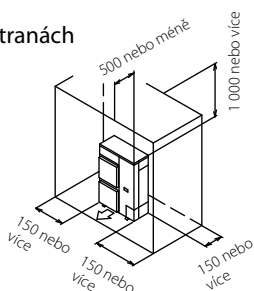


(b) Překážka výše, také

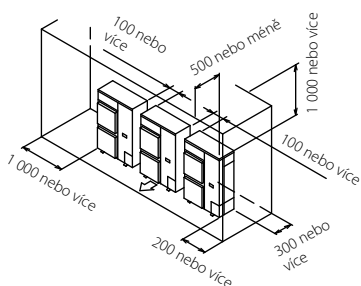
- (1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na straně sání a obou stranách



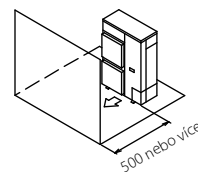
- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
 - Překážka na straně sání a obou stranách



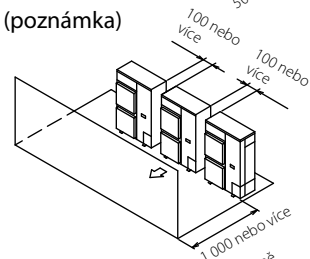
2. Pokud je překážka na straně výstupu:

(a) Žádná překážka výše

- (1) Samostatně stojící jednotka

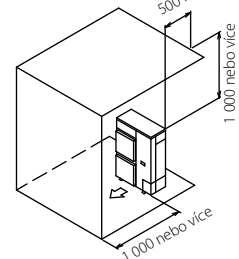


- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)

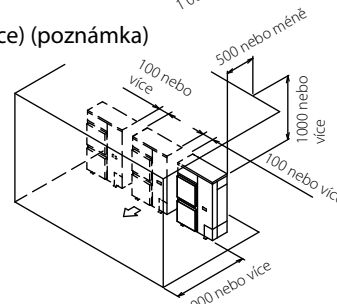


(b) Překážka výše, také

- (1) Samostatně stojící jednotka



- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)



3. Pokud jsou překážky na stranách sání i výstupu:

Uspořádání 1

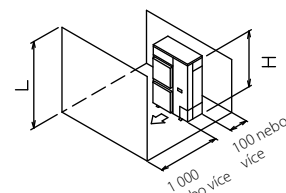
Pokud jsou překážky na straně výstupu vyšší než jednotka:

(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

(a) Žádná překážka výše

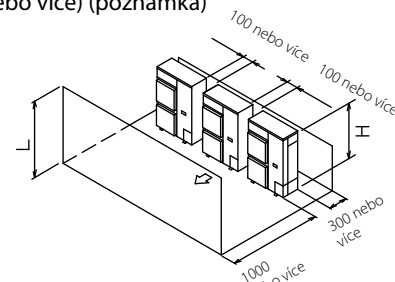
- (1) Samostatně stojící jednotka

L > H



- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)

L > H



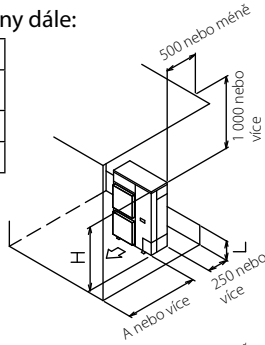
RXYSQ8TY1

(b) Překážka výše, také

(1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1 000
	$1/2H < L \leq H$	1 250
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

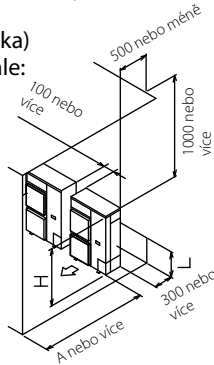


(2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1 000
	$1/2H < L \leq H$	1 250
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky.



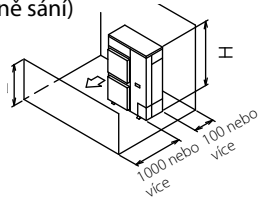
Uspořádání 2

Pokud jsou překážky na straně výstupu nižší než jednotka:
(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

(c) Žádná překážka výše

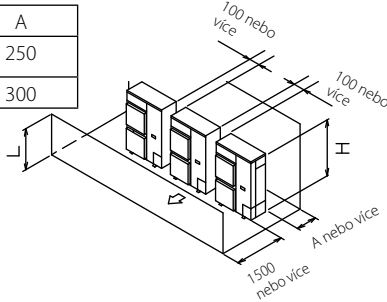
(1) Samostatně stojící jednotka

$L \leq H$



(2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$0 < L \leq 1/2H$		250
$1/2H < L \leq H$		300



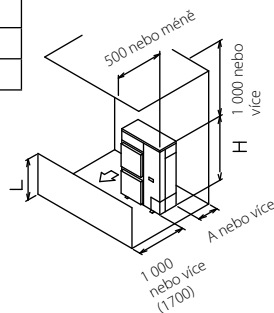
(d) Překážka výše, také

(1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	100
	$1/2H < L \leq H$	200
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

Pokud vzdálenost překročí hodnotu v (), není nutné nastavit základnu.

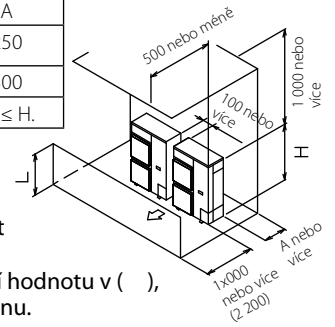


(2) Instalace řady (poznámka)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet. Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky. Pokud vzdálenost překročí hodnotu v (), není nutné nastavit základnu.



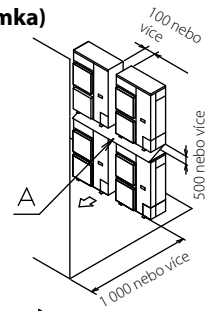
4. Dvoustupňová instalace na sobě

(a) Překážka na straně výstupu (poznámka)

Uzavřete mezeru A (mezeru mezi horní a dolní venkovní jednotkou), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.

Nastavte ovládací panel (musí dodat zákazník) jako detail A mezi dvě jednotky, aby odvod kondenzátu nemohl zamrznout.

Nechte dostatečnou mezerou mezi první vrstvou a panelem.

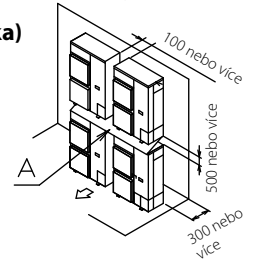


(b) Překážka na straně sání (poznámka)

Uzavřete mezeru A (mezeru mezi horní a dolní venkovní jednotkou), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.

Nastavte ovládací panel (musí dodat zákazník) jako detail A mezi dvě jednotky, aby odvod kondenzátu nemohl zamrznout.

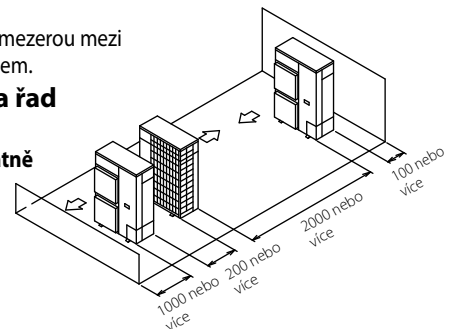
Nechte dostatečnou mezerou mezi první vrstvou a panelem.



5. Instalace několika řad

(na střeše apod.)

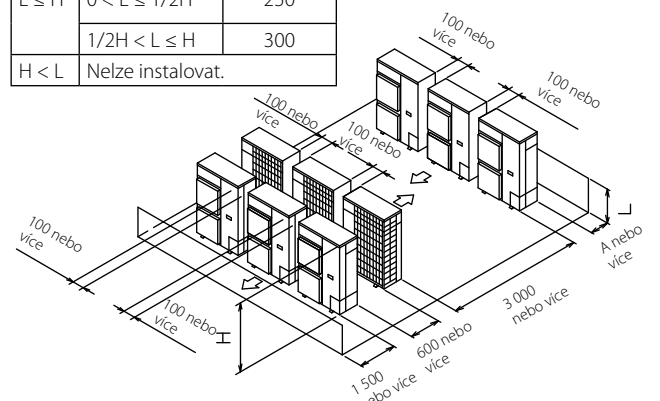
(a) Jedna řada samostatně stojících jednotek



(b) Řady instalací v řadě (2 nebo více)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nelze instalovat.	



VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO SYSTÉM VRV

POZNÁMKY

Při instalaci jednotek v řadě, musíte nechat mezi jednotkami prostor 100 mm.

RXYSQ10-12TY1

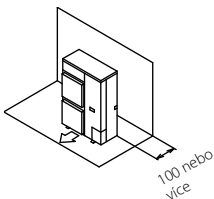
Místo požadované pro instalaci

Měrná jednotka těchto hodnot je „mm“.

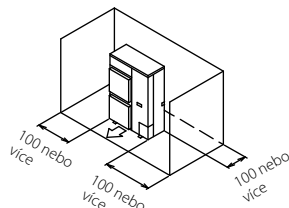
1. Pokud je překážka na straně sání:

(a) Žádná překážka výše

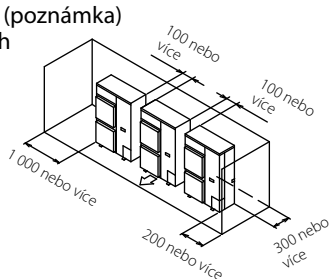
- (1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na obou stranách

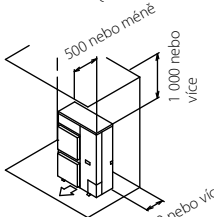


- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
 - Překážka na obou stranách

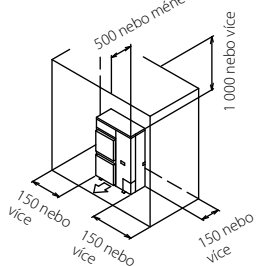


(b) Překážka výše, také

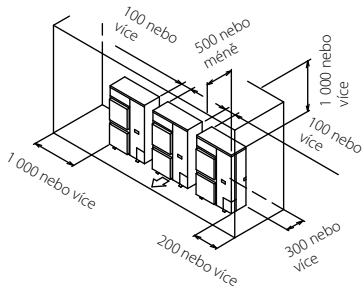
- (1) Samostatně stojící jednotka
 - Překážka pouze na straně sání



- Překážka na straně sání a obou stranách



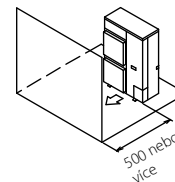
- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
 - Překážka na straně sání a obou stranách



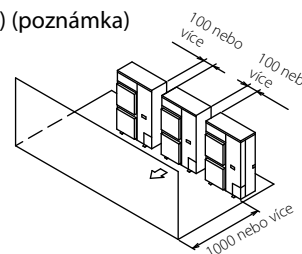
2. Pokud je překážka na straně výstupu:

(a) Žádná překážka výše

- (1) Samostatně stojící jednotka

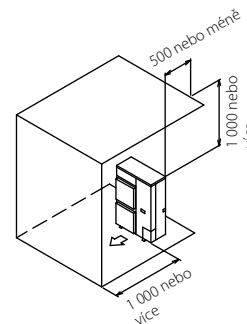


- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)

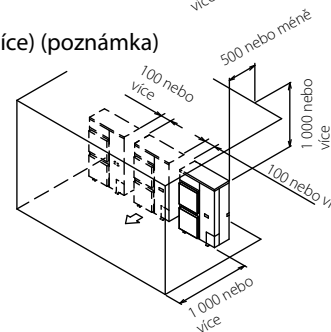


(b) Překážka výše, také

- (1) Samostatně stojící jednotka



- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)



3. Pokud jsou překážky na stranách sání i výstupu:

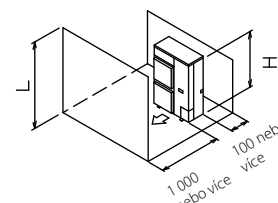
Uspořádání 1

Pokud jsou překážky na straně výstupu vyšší než jednotka: (Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

(a) Žádná překážka výše

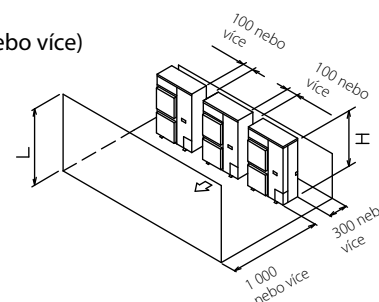
- (1) Samostatně stojící jednotka

L > H



- (2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)

L > H



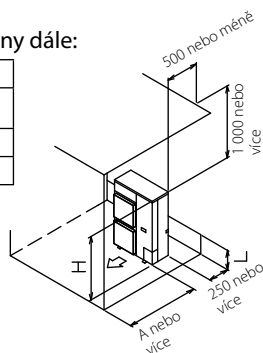
RXYSQ10-12TY1

(b) Překážka výše, také

(1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1 000
	$1/2H < L \leq H$	1 250
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

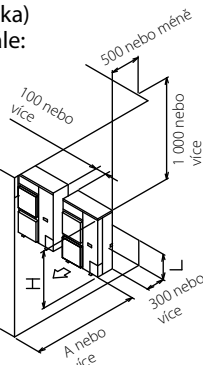


(2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1 000
	$1/2H < L \leq H$	1 250
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky.



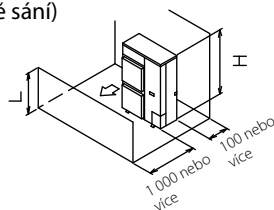
Uspořádání 2

Pokud jsou překážky na straně výstupu nižší než jednotka:
(Není žádné omezení pro výšku na straně sání)

(c) Žádná překážka výše

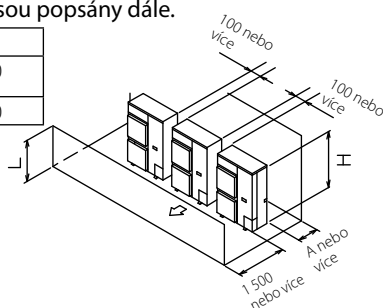
(1) Samostatně stojící jednotka

$L \leq H$



(2) Instalace řady (2 nebo více) (poznámka)
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$0 < L \leq 1/2H$		250
	$1/2H < L \leq H$	300



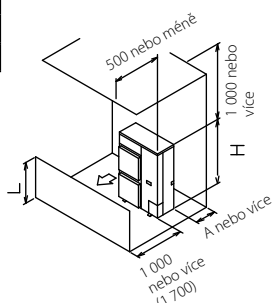
(d) Překážka výše, také

(1) Samostatně stojící jednotka
Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	100
	$1/2H < L \leq H$	200
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet.

Pokud vzdálenost překročí hodnotu v (), není nutné nastavit základnu.

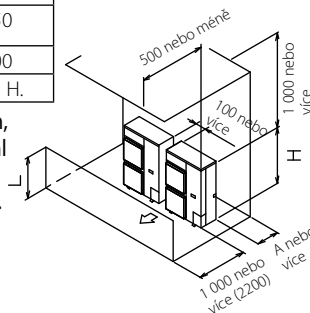


(2) Instalace řady (poznámka)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nastavit stojan jako: $L \leq H$.	

Uzavřete spodní instalační rám, aby vystupující vzduch nemohl obcházet. Pro tuto řadu lze instalovat pouze dvě jednotky. Pokud vzdálenost překročí hodnotu v (), není nutné nastavit základnu.



4. Dvoustupňová instalace na sobě

(a) Překážka na straně výstupu (poznámka)

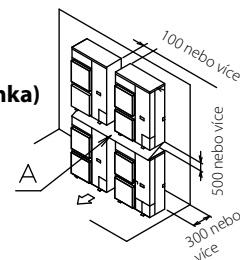
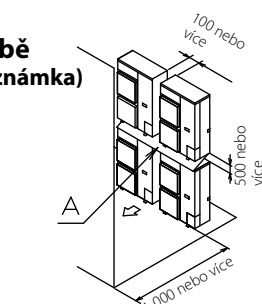
Uzavřete mezeru A (mezeru mezi horní a dolní venkovní jednotkou), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.

Nastavte ovládací panel (musí dodat zákazník) jako detail A mezi dvě jednotky, aby odvod kondenzátu nemohl zamrznout. Nechte dostatečnou mezerou mezi první vrstvou a panelem.

(b) Překážka na straně sání (poznámka)

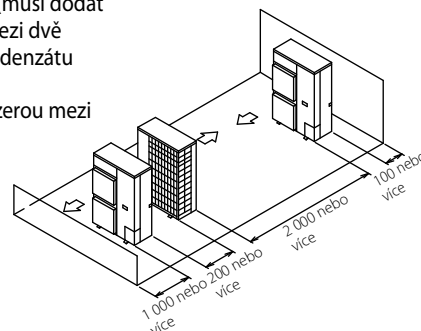
Uzavřete mezeru A (mezeru mezi horními a dolními venkovními jednotkami), abyste zabránili obtoku výstupního vzduchu. Nepokládejte na sebe více než dvě jednotky.

Nastavte ovládací panel (musí dodat zákazník) jako detail A mezi dvě jednotky, aby odvod kondenzátu nemohl zamrznout. Nechte dostatečnou mezerou mezi první vrstvou a panelem.



5. Instalace několika řad (na střeše apod.)

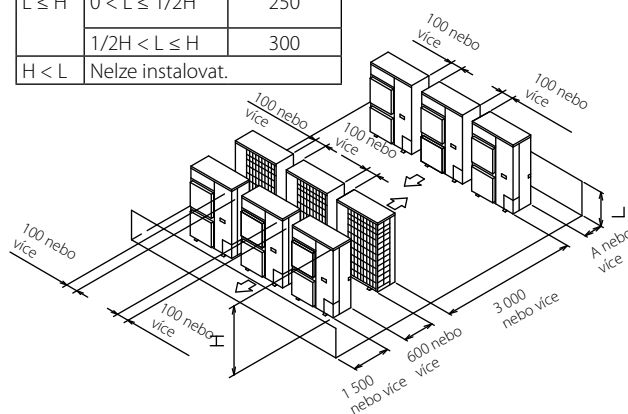
(a) Jedna řada samostatně stojících jednotek



(b) Řady instalací v řadě (2 nebo více)

Vztahy mezi H, A a L jsou popsány dále.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Nelze instalovat.	



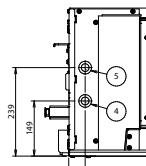
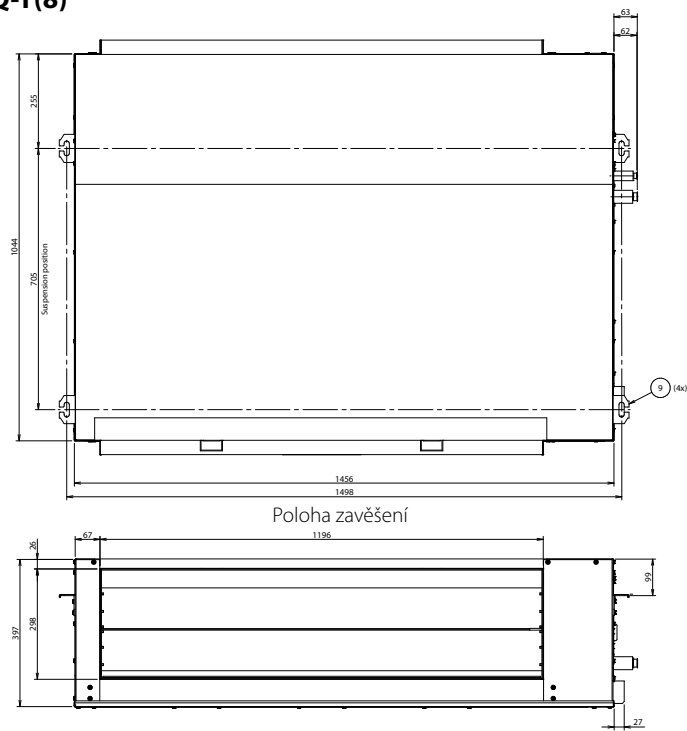
POZNÁMKY

Při instalaci jednotek v řadě, musíte nechat mezi jednotkami prostor 100 mm.

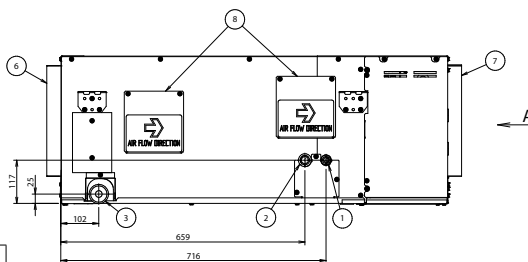
VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO SYSTÉM VRV

3D083122P

RDXYQ-T(8)



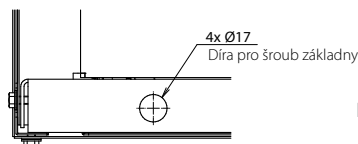
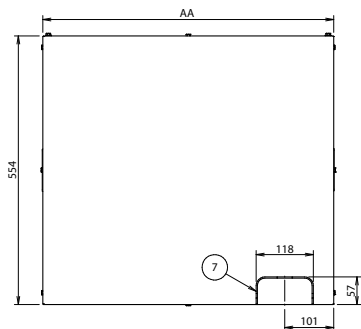
Pohled A



Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení trubky kapaliny	Ø 12,7 pájená přípojka
2	Port připojení plynové trubky	Ø 19,1 pájená přípojka
3	Výstup odvodu	VP25
4	Kabelový svazek sání vzduchu (vysokonapětové vedení)	Připojení napájení
5	Kabelový svazek sání vzduchu (nízkonapětové vedení)	Připojení přenosového vedení
6	Strana nasávání vzduchu	
7	Strana výtlačku vzduchu	
8	Servisní dvířka	
9	Háček	

2D112002

RKXYQ-T(8)

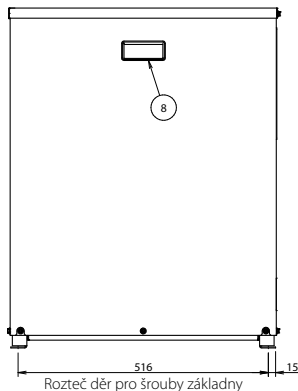
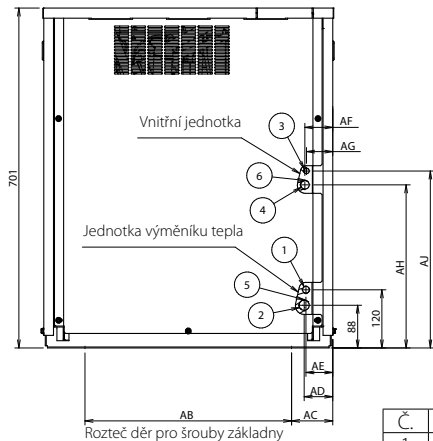


Pohled A

Model	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ
RKXYQ5T	600	426	85	59	55	57	54	337	365
RKXYQ8T	760	600	78	55	52	55	52	197	222

POZNÁMKY

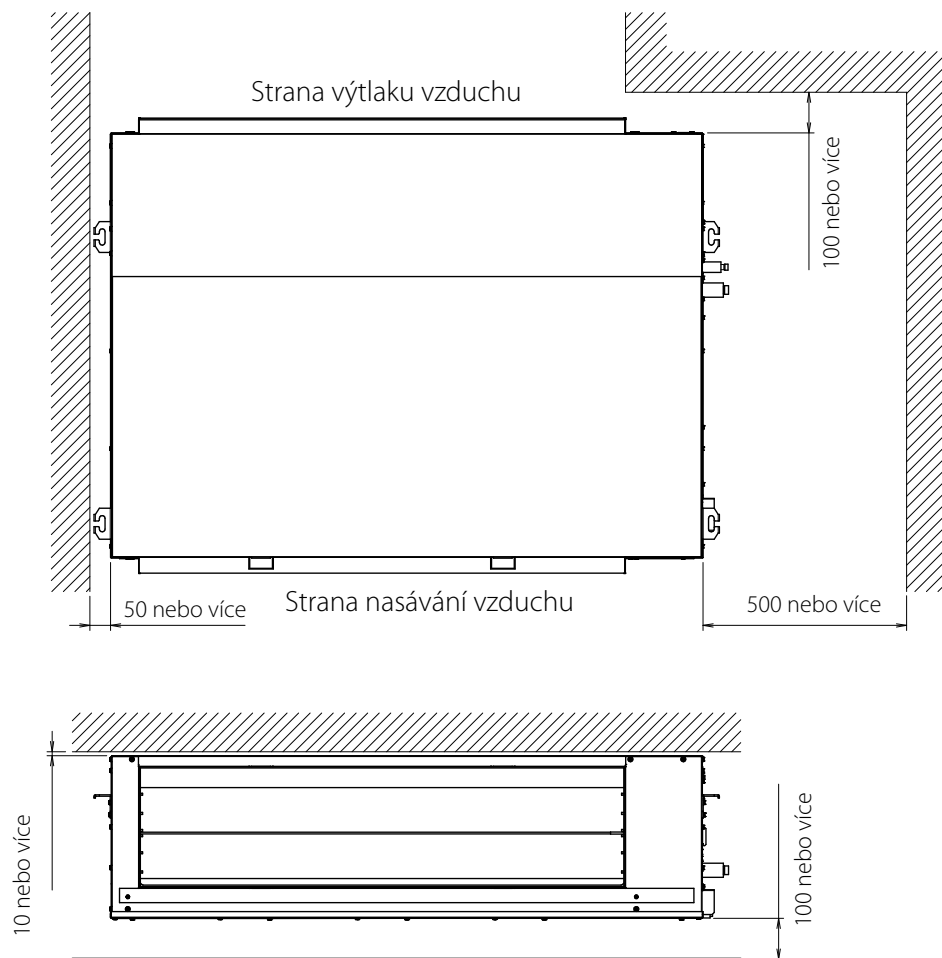
- Vnitřní jednotka
RKXYQ5T: Ø 15,9 pájená přípojka
RKXYQ8T: Ø 19,1 pájená přípojka
- Jednotka výměníku tepla
RKXYQ5T: Ø 19,1 pájená přípojka
RKXYQ8T: Ø 22,2 pájená přípojka



Č.	Název části	Poznámka
1	Port připojení trubky kapaliny	Ø 12,7 pájená přípojka
2	Port připojení plynové trubky	Viz poznámka 2.
3	Port připojení trubky kapaliny	Ø 9,5 pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky	Viz poznámka 1.
5	Kabelový svazek sání vzduchu (vysokonapětové vedení)	Připojení napájení
6	Kabelový svazek sání vzduchu (nízkonapětové vedení)	Připojení přenosového vedení
7	Otvor vedení potrubí	Otvor na vyřazení
8	Rukojeť	

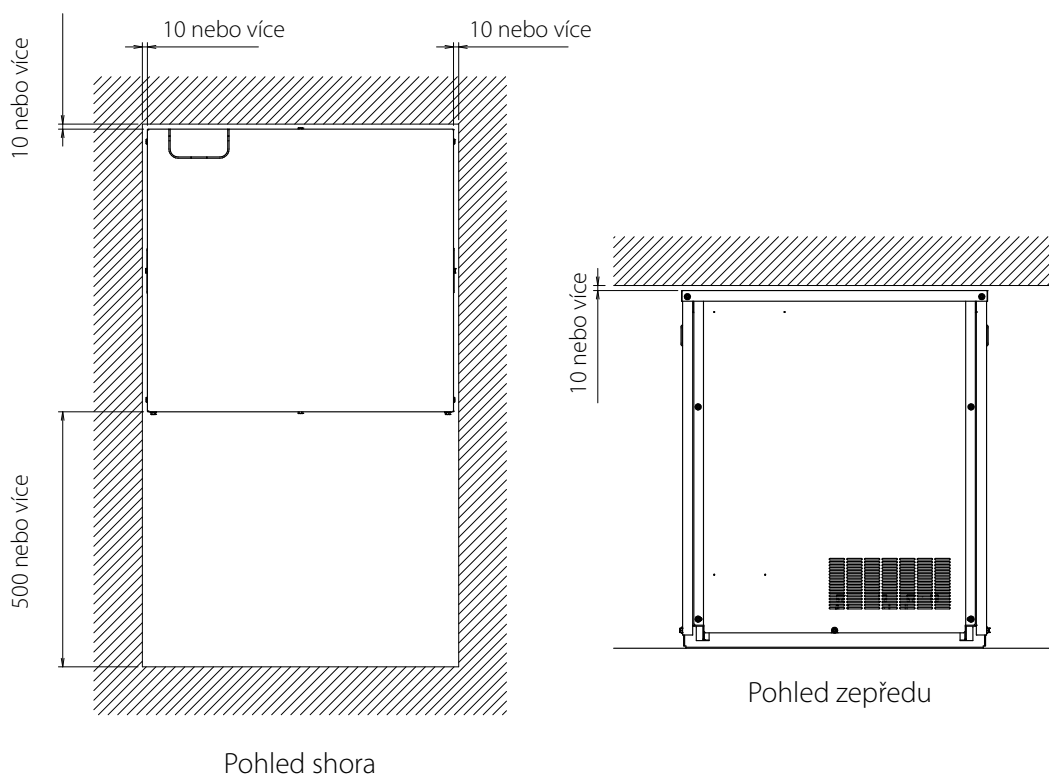
3D098827A

RDXYQ-T(8)



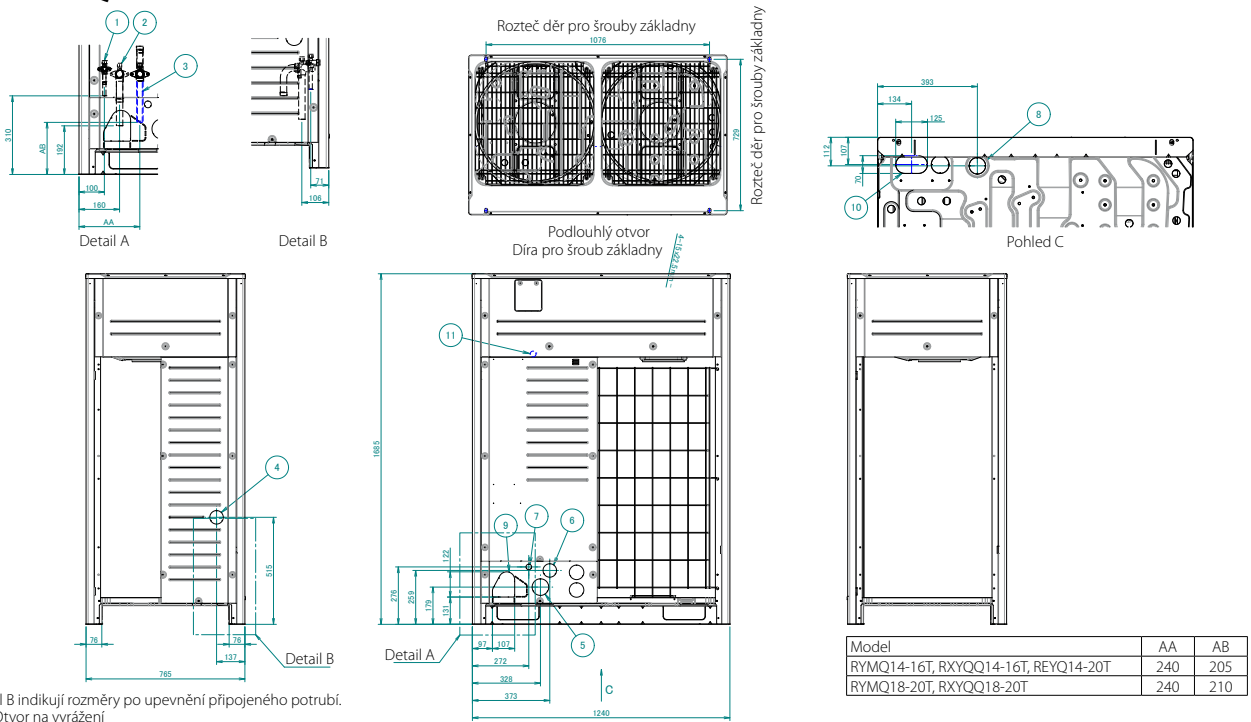
3D098834

RKXYQ-T(8)



3D098835

RXMLQ-T - RXYLQ-T



POZNÁMKY

1. Detail A a detail B indikují rozměry pro upevnění připojeného potrubí.
2. Položky 4–10: Otvor na vyřazení
3. Plynové potrubí
 RXMLQ8T: Ø 19,1 pájená přípojka
 RXYTQ10T, RXYLQ10T: Ø 22,2 pájená přípojka
 REYQ14-20T: Ø 25,4 pájená přípojka
 RYYQ14-20T, RYMQ14-20T, RXYQ14-20T, RXYQQ14-20T, RXYTQ12-16T, RXYLQ12-14T: Ø 28,6 pájená přípojka
 Potrubí kapalina
 RXYTQ10T, RXMLQ8T, RXYLQ10T: Ø 9,5 pájená přípojka
 RYYQ14-16T, RYMQ14-16T, RXYQ14-16T, RXYQQ14-16T, REYQ14-20T, RXYTQ12-16T, RXYLQ12-14T: Ø 12,7 pájená přípojka
 RYYQ18-20T, RYMQ18-20T, RXYQ18-20T, RXYQQ18-20T: Ø 15,9 pájená přípojka
 Vyrovnávací potrubí
 RYMQ14-16T: Ø 22,2 pájená přípojka
 RYMQ18-20T: Ø 28,6 pájená přípojka
 Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí
 REYQ14-20T: Ø 22,2 pájená přípojka

- Ø 19,1 pájená přípojka
- Ø 22,2 pájená přípojka
- Ø 25,4 pájená přípojka
- Ø 28,6 pájená přípojka
- Ø 9,5 pájená přípojka
- Ø 12,7 pájená přípojka
- Ø 15,9 pájená přípojka
- Ø 22,2 pájená přípojka
- Ø 28,6 pájená přípojka
- Ø 22,2 pájená přípojka

C.	Název části	Poznámka
1	Port připojení trubky kapaliny	Viz poznámka 3
2	Port připojení plynové trubky	Viz poznámka 3
3	Port pro připojení vyrovnávacího potrubí Vysokotlaké/nízkotlaké plynové potrubí	Viz poznámka 3
4	Otvor vedení kabelu napájení (boční)	Ø65
5	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø80
6	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø65
7	Otvor vedení kabelu napájení (přední)	Ø27
8	Otvor vedení kabelu napájení (spodní)	Ø65
9	Otvor vedení potrubí (přední)	
10	Otvor vedení potrubí (spodní)	
11	Svorka uzemnění	Uvnitř rozvaděče (M8)

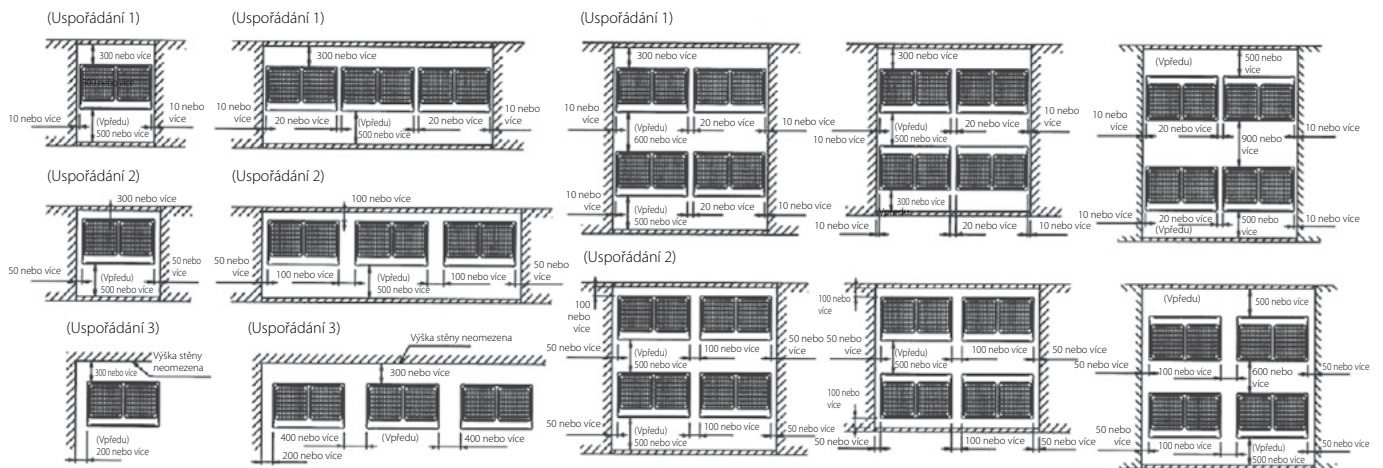
2D079533E

RXMLQ-T - RXYLQ-T

Instalace jedné jednotky

Pro instalaci v řadách

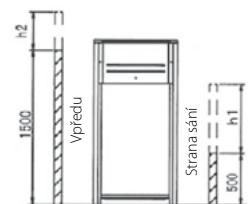
Pro centralizované skupinové uspořádání



< Jednotka: mm >

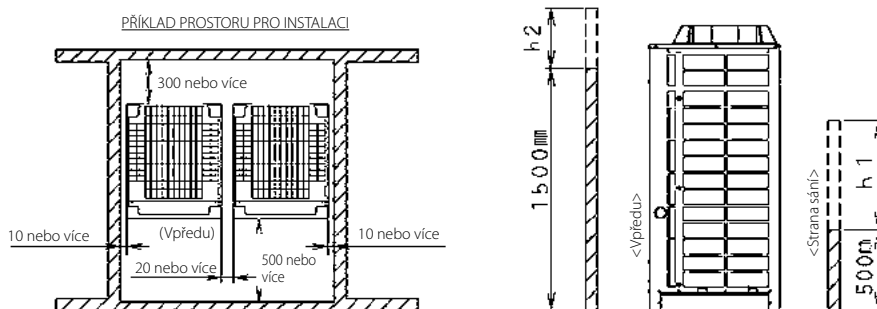
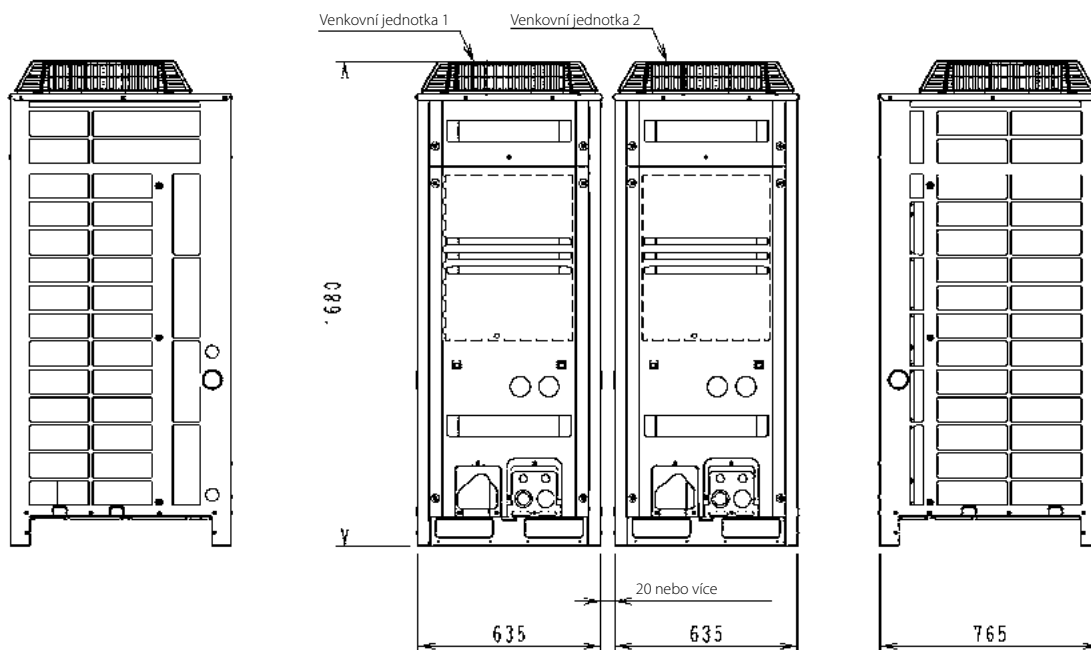
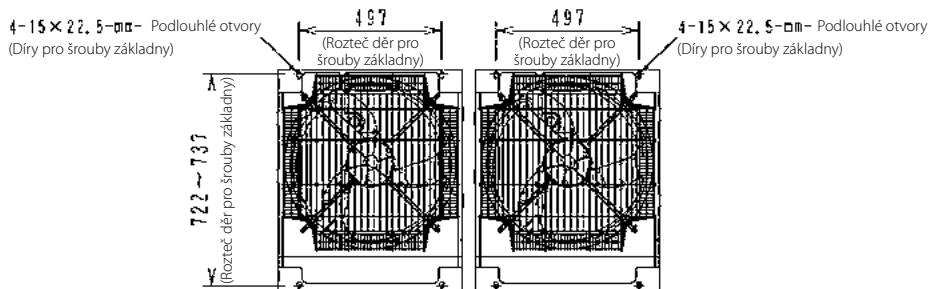
POZNÁMKY

1. Výška stěn v případě uspořádání 1 a 2:
 Vpředu: 1 500 mm
 Strana sání: 500 mm
 Po stranách: Neomezená výška
 Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při 35 stupních venkovní teploty. Když návrhová teplota překročí 35 stupňů nebo zátěž překročí maximální schopnost generování tepelné zátěže na všech venkovních jednotkách, ujistěte se, že prostor na straně sání je širší než prostor znázorněný na tomto výkresu.
2. Pokud výše uvedené výšky stěn jsou vyšší, je nutné přidat než h2/2 a h1/2 k přední výšce sání a servisnímu prostoru, jak je uvedeno na obrázku vpravo.
3. Při instalaci jednotek by mělo být vybráno nejvhodnější uspořádání z výše uvedených uspořádání, aby se co nejlépe hodilo do dostupného prostoru. Vždy pamatujte na ponechání dostatečného místa pro osoby procházející mezi jednotkou a stěnou a také pro volnou cirkulaci vzduchu. (Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů).
4. Jednotky by měly být instalovány tak, aby vpředu zůstal dostatečný prostor pro pohodlné provádění prací na potrubí s chladivem.



3D079542

RQCEQ280P3



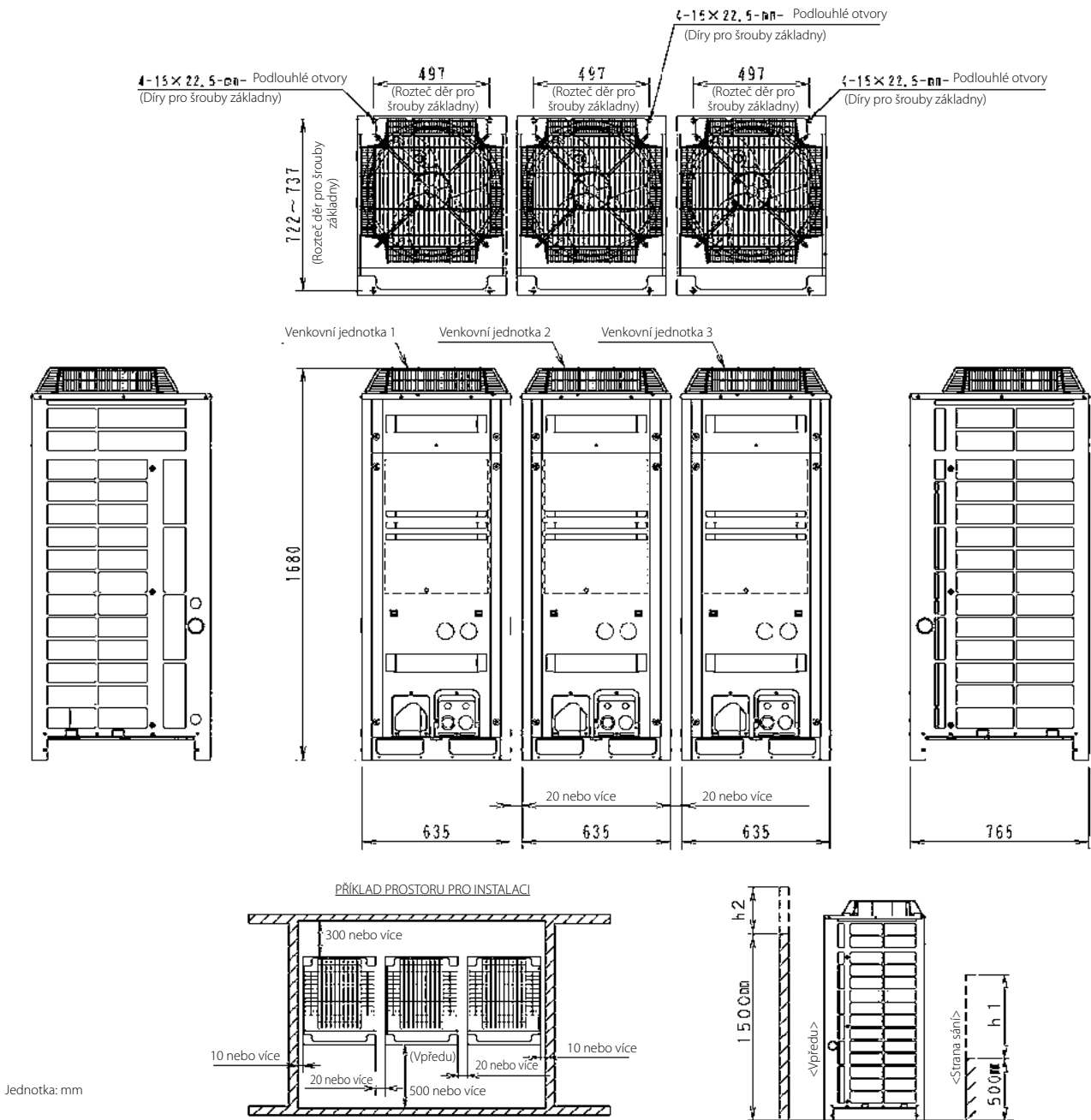
Jednotka: mm

Název modelu	Venkovní jednotka 1	Výkres č.	Venkovní jednotka 2	Výkres č.
RQCEQ280P	RQEQ140P	3D066441	RQEQ140P	3D066441

POZNÁMKY

- Výška zdi
Vpředu: 1 500 mm
Strana sání: 500 mm
Po stranách: Neomezená výška
Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při venkovní teplotě 35 °C.
Prostor pro instalaci na straně sání zobrazené výše musí být rozšířen v následujících případech.
– Návrhová venkovní teplota překročí 35 °C.
– Provoz při zatížení vyšším, než je maximum
(V případě způsobení velké topné zátěže na straně vnitřní jednotky)
- Pokud výše uvedené výšky stěn jsou vyšší, je nutný přidat než h2/2 a h1/2 k přední výšce sání a servisnímu prostoru, jak je uvedeno na následujícím obrázku.
- Při instalaci jednotek by mělo být vybráno nejvhodnější uspořádání z výše uvedených uspořádání, aby se co nejlépe hodilo do dostupného prostoru, vždy s ohledem na potřebu ponechat dostatek prostoru pro průchod osoby mezi jednotkami a stěnou, aby vzduch mohl volně cirkulovat. (Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů.)
- Jednotky by měly být instalovány tak, aby vpředu zůstal dostatečný prostor pro pohodlné provádění prací na potrubí s chladivem.

RQCEQ460-540P3

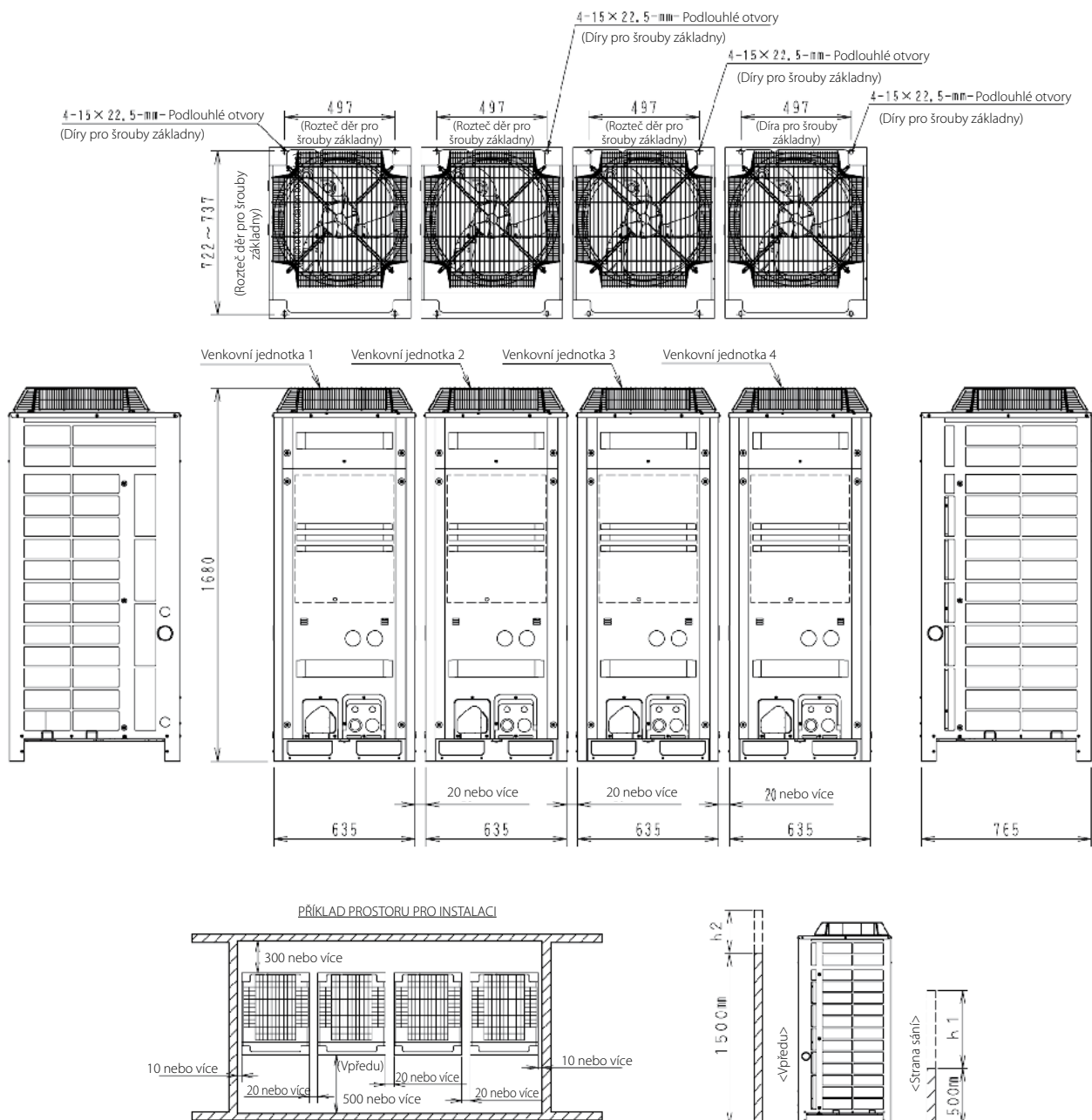


Název modelu	Venkovní jednotka 1	Výkres č.	Venkovní jednotka 2	Výkres č.	Venkovní jednotka 3	Výkres č.
RQCEQ460P3	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ500P3	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ540P3	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ180P3	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A

POZNÁMKY

- Výška zdí
Vpředu: 1 500 mm
Strana sání: 500 mm
Po stranách: Neomezená výška
Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při venkovní teplotě 35 °C.
Prostor pro instalaci na straně sání zobrazené výše musí být rozšířen v následujících případech.
– Návrhová venkovní teplota překročí 35 °C.
– Provoz při zatížení vyšším, než je maximum
(V případě způsobení velké tepné zátěže na straně vnitřní jednotky)
- Pokud výše uvedené výšky stěn jsou vyšší, je nutní přidat než h/2 a h/2 k přední výšce sání a servisnímu prostoru, jak je uvedeno na následujícím obrázku.
- Při instalaci jednotek by mělo být vybráno nejvhodnější uspořádání z výše uvedených uspořádání, aby se co nejlépe hodilo do dostupného prostoru, vždy s ohledem na potřebu ponechat dostatek prostoru pro průchod osoby mezi jednotkami a stěnou, aby vzduch mohl volně cirkulovat. (Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů.)
- Jednotky by měly být instalovány tak, aby vpředu zůstal dostatečný prostor pro pohodlné provádění prací na potrubí s chladivem.

RQCEQ721-816P3



Jednotka: mm

Název modelu	Venkovní jednotka 1	Výkres č.	Venkovní jednotka 2	Výkres č.	Venkovní jednotka 3	Výkres č.	Venkovní jednotka 4	Výkres č.
RQCEQ712P3	RQEQ212P3	3D066441A	RQEQ180P3	3D0664413	RQEQ180PA	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ744P3	RQEQ212P3	3D066441A	RQEQ212P3	3D0664413	RQEQ180PA	3D066441A	RQEQ140P3	3D066441A
RQCEQ816P3	RQEQ212P3	3D066441A	RQEQ212P3	3D0664413	RQEQ212PA	3D066441A	RQEQ180P3	3D066441A

POZNÁMKY

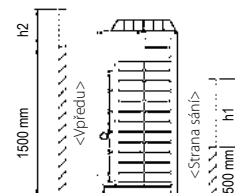
- Výška zdi
Vpředu: 1 500 mm
Strana sání: 500 mm
Po stranách: Neomezená výška
Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při venkovní teplotě 35 °C.
Prostor pro instalaci na straně sání zobrazeném výše musí být rozšířen v následujících případech.
– Návrhová venkovní teplota překročí 35 °C.
– Provoz při zatížení vyšším, než je maximum
(V případě způsobení velké topné zátěže na straně vnitřní jednotky)
- Pokud výše uvedené výšky stěn jsou vyšší, je nutné přidat než h2/2 a h1/2 k přední výšce sání a servisnímu prostoru, jak je uvedeno na následujícím obrázku.
- Při instalaci jednotek by mělo být vybráno nejvhodnější uspořádání z výše uvedených uspořádání, aby se co nejlépe hodilo do dostupného prostoru, vždy s ohledem na potřebu ponechat dostatek prostoru pro průchod osoby mezi jednotkami a stěnou, aby vzduch mohl volně cirkulovat. (Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů.)
- Jednotky by měly být instalovány tak, aby vpředu zůstal dostatečný prostor pro pohodlné provádění prací na potrubí s chladivem.

RQYQ140P



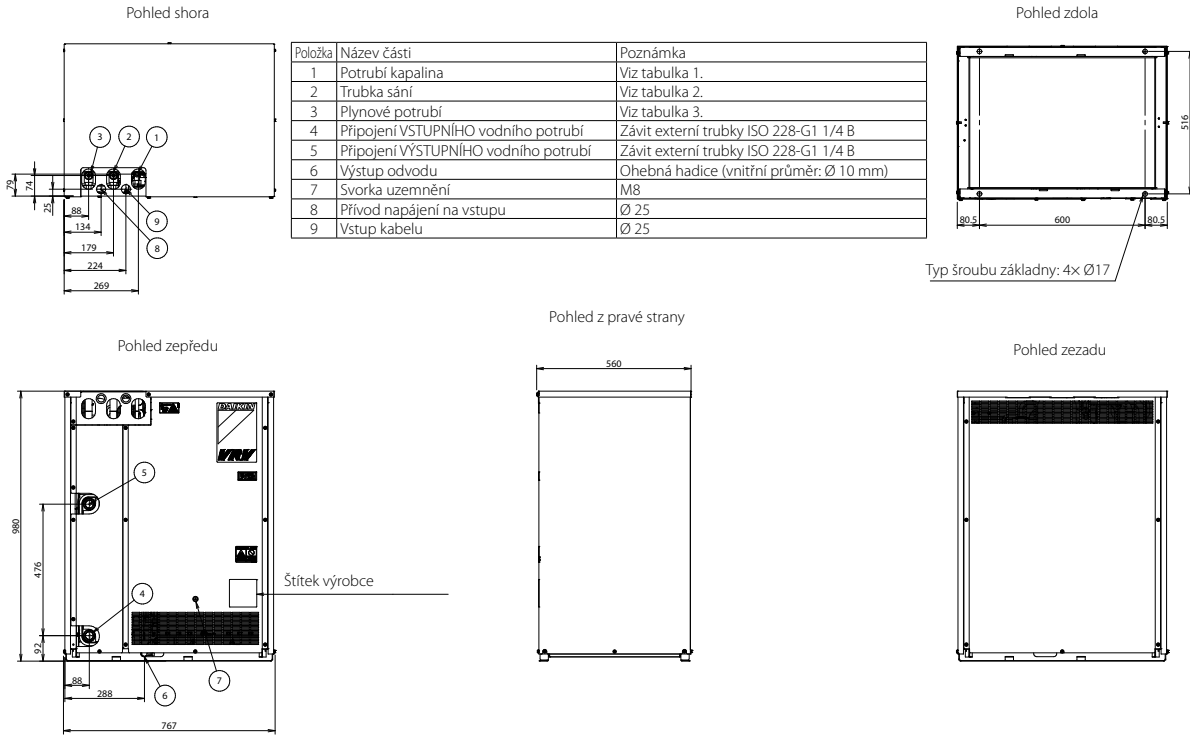
POZNÁMKY

- Výška stěn v případě uspořádání 1 a 2:
 Vpředu: 1 500 mm
 Strana sání: 500 mm
 Po stranách: Neomezená výška
 Prostor pro instalaci na tomto výkresu je založen na chlazení při 35 stupních venkovní teploty. Když návrhová teplota překročí 35 stupňů nebo zátěž překročí maximální schopnost generování tepelné zátěže na všech venkovních jednotkách, ujistěte se, že prostor na straně sání je širší než prostor znázorněný na tomto výkresu.
- Pokud výše uvedené výšky stěn jsou vyšší, je nutné přidat než $h_2/2$ a $h_1/2$ k přední výšce sání a servisnímu prostoru, jak je uvedeno na obrázku vpravo.
- Při instalaci jednotek by mělo být vybráno nejvhodnější uspořádání z výše uvedených uspořádání, aby se co nejlépe hodilo do dostupného prostoru, vždy s ohledem na potřebu ponechat dostatek prostoru pro průchod osoby mezi jednotkami a stěnou, aby vzduch mohl volně cirkulovat. (Pokud má být instalováno více jednotek, než je uvedeno ve schématech výše, vaše uspořádání by mělo brát v úvahu možnosti zkratů).
- Jednotky by měly být instalovány tak, aby vpředu zůstal dostatečný prostor pro pohodlné provádění prací na potrubí s chladičem.



3D066327A

RWEYQ-T9



POZNÁMKY

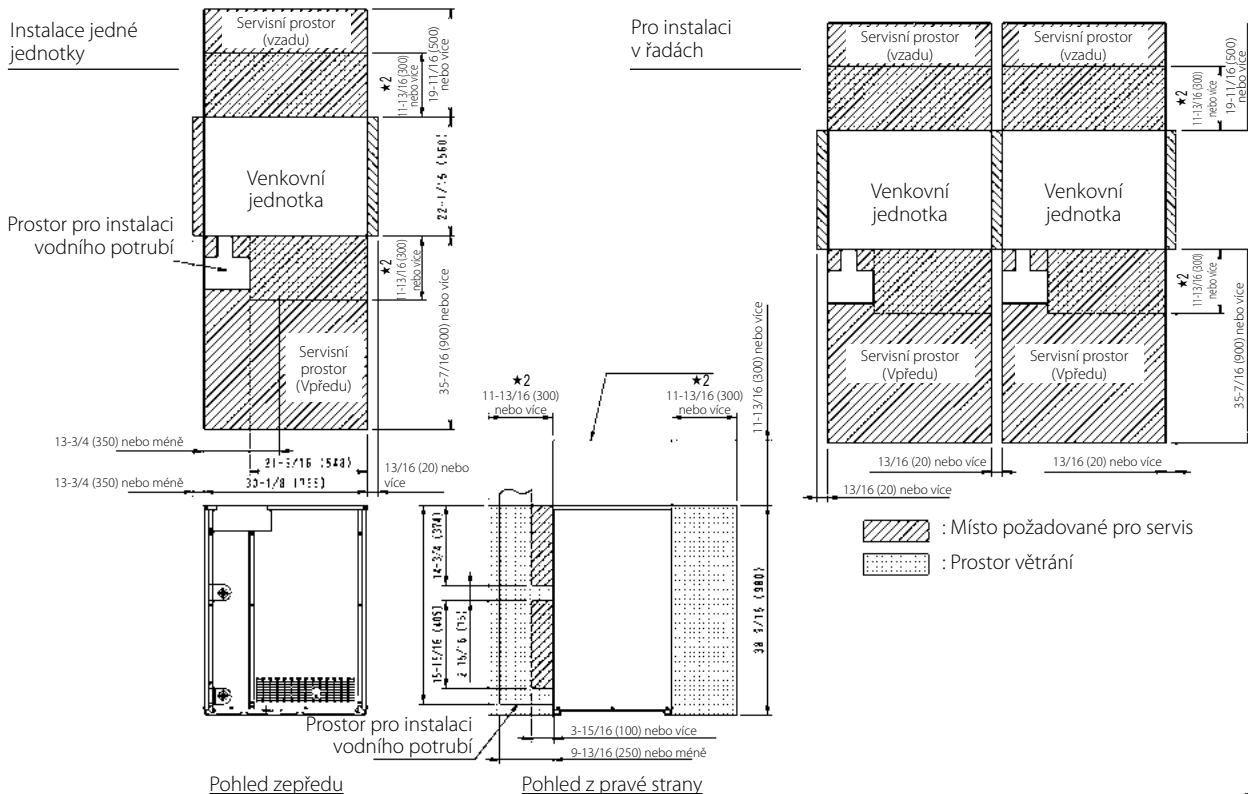
1. Zemnicí svorka je umístěna v rozvaděči.
2. Spojení trubek jsou pájená.
3. V případě tepelného čerpadla se sací trubka nepoužívá.

Tabulka 1

Model	RWEYQ8T9		RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	
	Tepelné čerpadlo	Zpětné získávání tepla	Tepelné čerpadlo	Zpětné získávání tepla	Tepelné čerpadlo	Zpětné získávání tepla	Tepelné čerpadlo	Zpětné získávání tepla
Potrubí kapalina	Ø 9,5		Ø 9,5		Ø 12,7		Ø 12,7	
Trubka sání	Ø 19,1		Ø 22,2		Ø 28,6		Ø 28,6	
Trubka plynu (vysoký/nízký tlak)	Ø 19,1	Ø 15,9	Ø 22,2	Ø 19,1	Ø 28,6	Ø 19,1	Ø 28,6	Ø 22,2

2D108932A

RWEYQ-T9

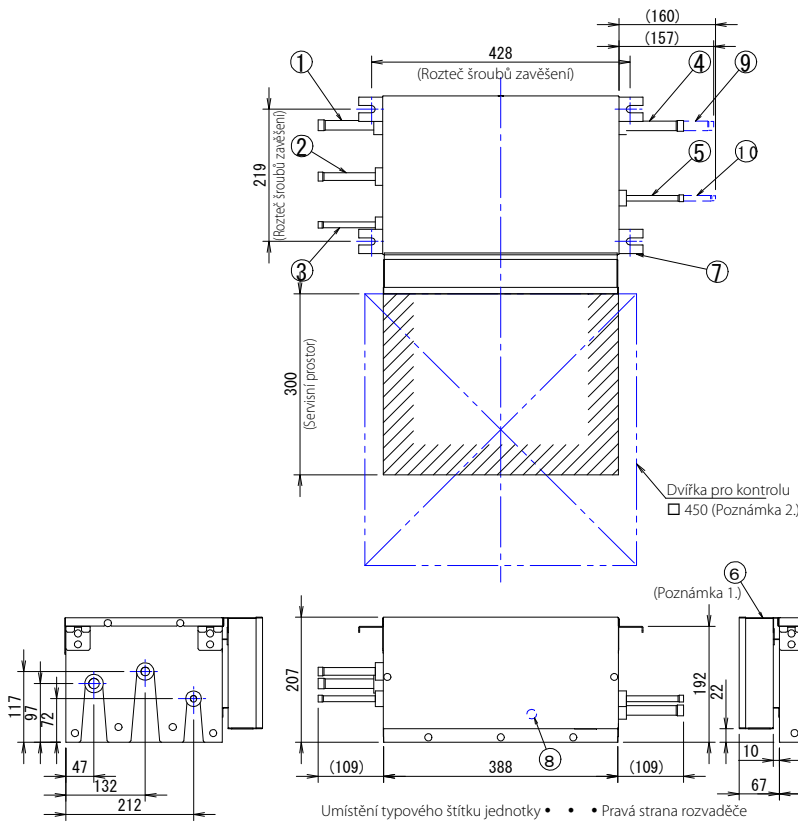


POZNÁMKY

- ★ 1. Tento prostor je nutný, když je potrubí chladiva připojeno k horní straně jednotky.
- ★ 2. Tento větrací prostor je nutný, když není aktivní potlačení odvodu tepla (nulová disipace energie).

3D109304B

BS1Q10A

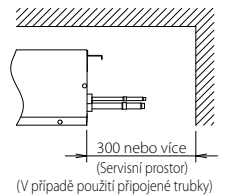
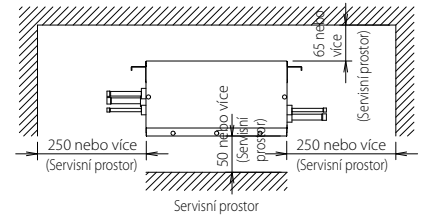


POZNÁMKY

1. Elektrický rozvaděč může být upevněn na druhé straně jednotky.
2. Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována servisní dvířka.
3. Připojená trubka se používá pouze v případě připojení vnitřní jednotky třídy 20~50.
4. Bude se ozývat slabý zvuk chladiva, který může být rušivý.
Neinstalujte ji na místo, jako je ložnice pod střešou.

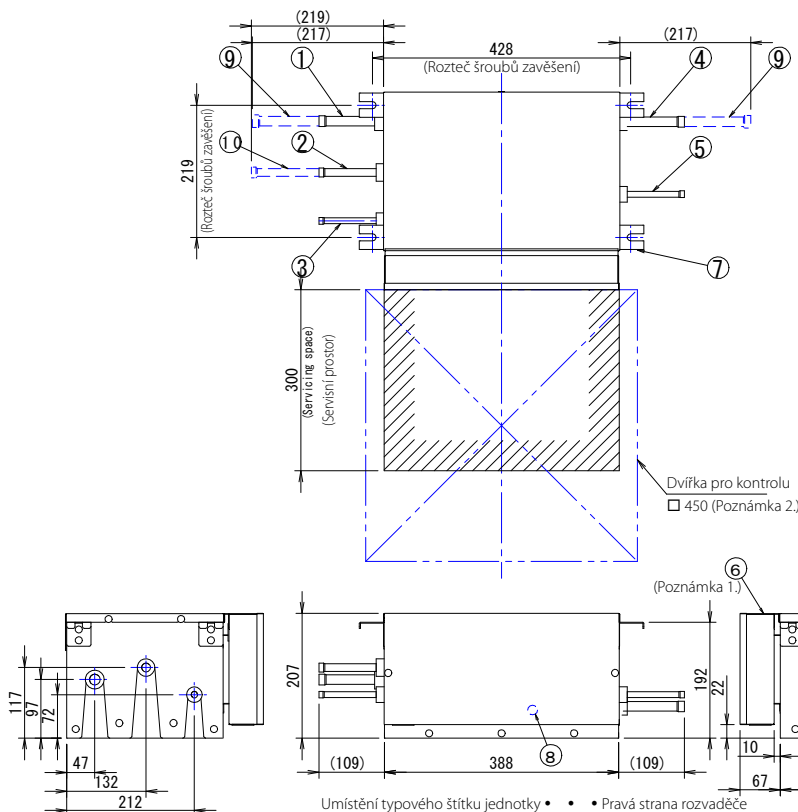
Položka	Název části	Popis
1	Port připojení plynové trubky sání	Ø 15,9 mm pájená přípojka
2	VT/NT port připojení plynové trubky	Ø 12,7 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny	Ø 9,5 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení trubky kapaliny	Ø 9,5 mm pájená přípojka
6	Elektrický rozvaděč (Poznámka 1.)	
7	Závěsné držáky	M8~M10
8	Svorka uzemnění	M4
9	Připojená trubka (1) (Poznámka 3)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
10	Připojená trubka (2) (Poznámka 3)	Ø 6,4 mm pájená přípojka

BS jednotka řady VRV zpětného získávání tepla



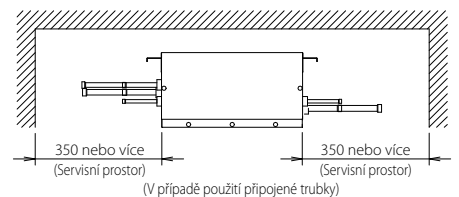
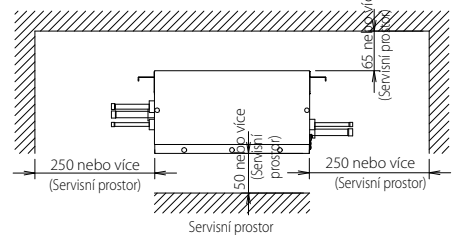
3D056011C

BS1Q16A



Položka	Název části	Popis
1	Port připojení plynové trubky sání	Ø 15,9 mm pájená přípojka
2	VT/NT port připojení plynové trubky	Ø 12,7 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny	Ø 9,5 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení trubky kapaliny	Ø 9,5 mm pájená přípojka
6	Elektrický rozvaděč (Poznámka 1.)	
7	Závěsné držáky	M8~M10
8	Svorka uzemnění	M4
9	Připojená trubka (1) (Poznámka 3)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
10	Připojená trubka (2) (Poznámka 3)	Ø 15,9 mm pájená přípojka

BS jednotka řady VRV zpětného získávání tepla



POZNÁMKY

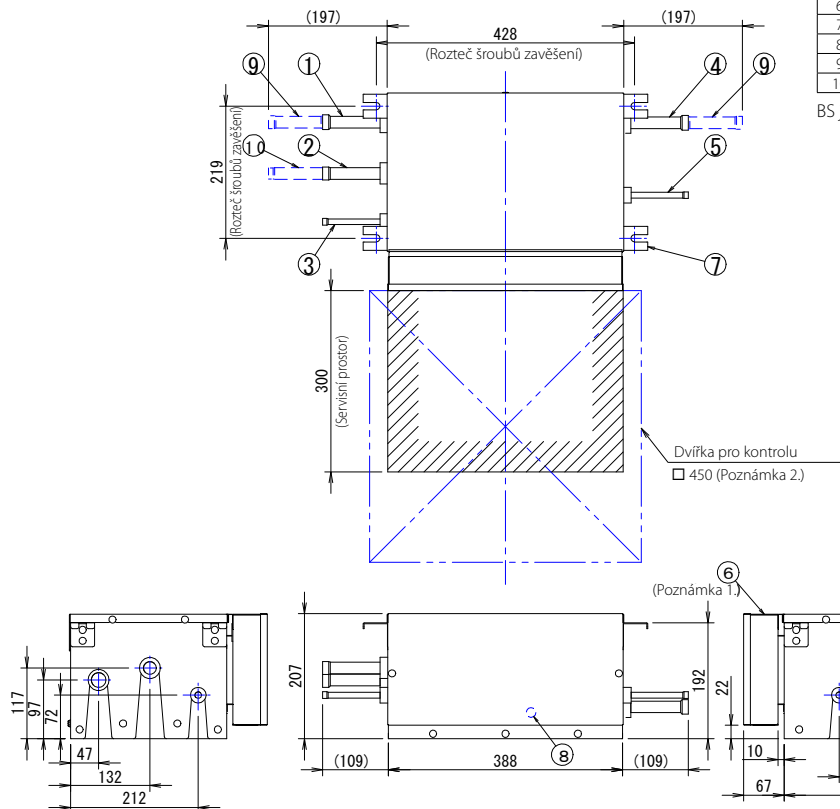
1. Elektrický rozvaděč může být upevněn na druhé straně jednotky.
2. Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována servisní dvířka.
3. Připojená trubka se používá pouze v případě připojení k vnitřní jednotce s výkonem 150 nebo více a 160 nebo méně.
4. Bude se ozývat slabý zvuk chladiva, který může být rušivý.
Neinstalujte ji na místo, jako je ložnice pod střešou.

3D058004C

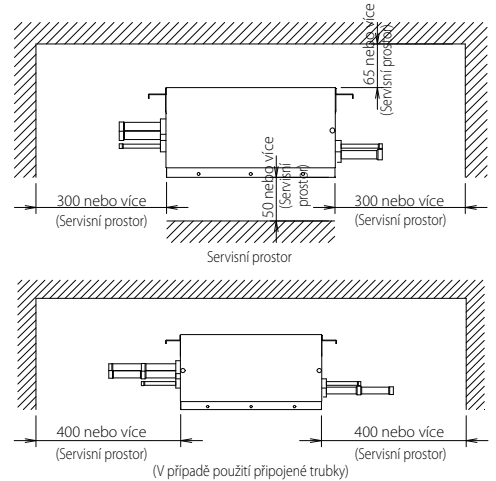
BS1Q25A

Položka	Název části	Popis
1	Port připojení plynové trubky sání	Ø 22,2 mm pájená přípojka
2	VT/NT port připojení plynové trubky	Ø 19,1 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny	Ø 9,5 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky	Ø 22,2 mm pájená přípojka
5	Port připojení trubky kapaliny	Ø 9,5 mm pájená přípojka
6	Elektrický rozvaděč (Poznámka 1.)	
7	Závěsné držáky	M8~M10
8	Svorka uzemnění	M4
9	Připojená trubka (1) (Poznámka 3)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
10	Připojená trubka (2) (Poznámka 3)	Ø 15,9 mm pájená přípojka

BS jednotka řady VRV zpětného získávání tepla



Umístění typového štítku jednotky • • • Pravá strana rozvaděče



POZNÁMKY

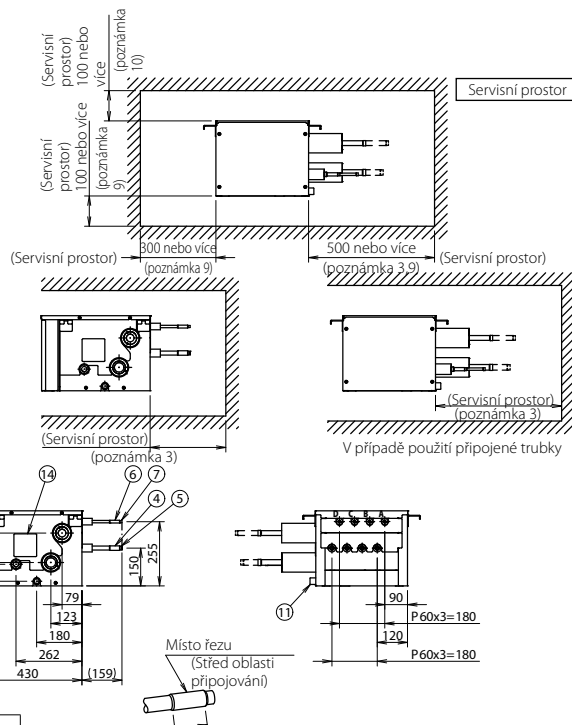
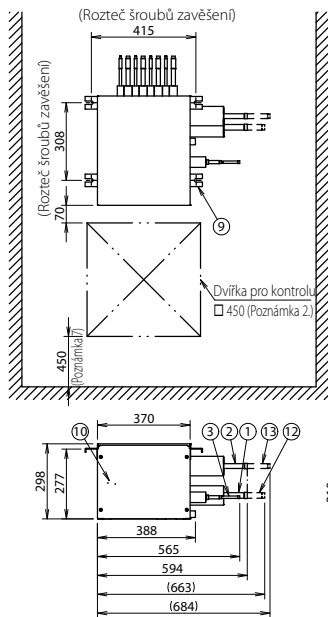
- Elektrický rozvaděč může být upevněn na druhé straně jednotky.
- Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována servisní dvířka.
- Připojená trubka (1) a připojená trubka (2) se používá v případě připojení s indexem vnitřního výkonu větším než 160 a menším než 200. V případě připojení jedné vnitřní jednotky typu 200 je třeba připojit pouze přípojku plynové potrubí (1).
- Při přepínání motorem ovládaného ventilu se ozve slabý zvuk, který může být rušivý. Neinstalujte ji na místo, jako je ložnice pod střešou.

3D056012D

BS4Q14AV1B

POZNÁMKY

- Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována revizní dvířka, pro odlehčení produktu jsou nutná další dvířka.
- Instalujte přepínač odbočky v místě, kde hluk chladiva nebude rušit osoby v místnosti. Aby hluk chladiva nerušil osoby v místnosti, musí být mezi obývanou místností a přepínačem odbočky potrubí alespoň 5 m dlouhé. Pokud v místnosti není žádný pohled, přidejte zvukovou izolaci kolem potrubí mezi přepínačem odbočky a vnitřní jednotkou nebo ponechte mnohem větší délku mezi přepínačem odbočky a obývanou místností.
- Vyberte prostor, kde je možné instalovat potrubí.
- V případě připojení s vnitřní jednotkou typu 20-50 není potřeba zkracovat a lze připojit tak, jak je. V ostatních případech odřízněte výstupní trubku a připojte ji k přípojovací trubce. Viz obrázky výše.
- Může být vyžadována redukce (zajistí zákazník), pokud průměr spoje nesouhlasí se stranou tří trubek.
- Na straně se třemi trubkami nejsou izolace nutné (zajistí zákazník).
- Tento prostor je určen pro uložení horního panelu v průběhu servisu.
- Nainstalujte jej do prostoru, který lze zajistit směrem dolů se sklonem 1/100 nebo více.
- Je to prostor pro odebrání vany na kondenzát.
- Tento prostor je určen pro odstranění horního panelu v průběhu servisu.



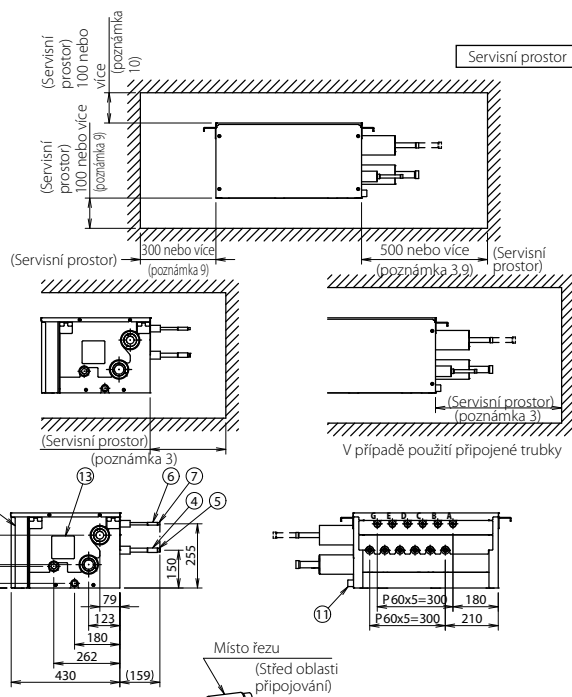
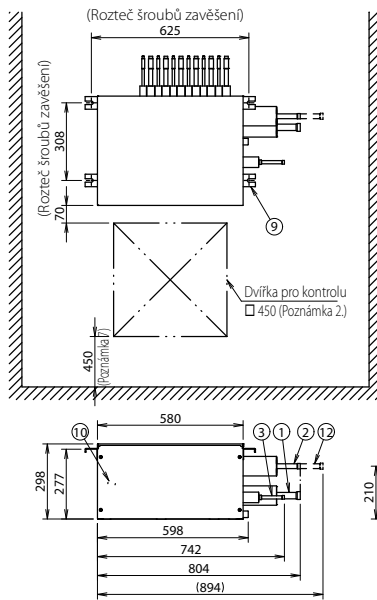
Položka	Název části	Poznámka
1	Port připojení plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 22,2 mm pájená přípojka
2	Port připojení V/NT plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 9,5 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
6	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 9,5 mm pájená přípojka
7	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 6,4 mm pájená přípojka
8	Elektrický rozvaděč (poznámka 1)	
9	Závěsné držáky	M8-M10
10	Svorka uzemnění	M4
11	Hrdlo odtoku	VP20 (vnější průměr ø 26 mm / vnitřní průměr ø 20 mm)
12	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
13	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
14	Kontrolní otvor	

3D106407

BS6Q14AV1B

POZNÁMKY

- Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována revizní dvířka, pro odlehčení produktu jsou nutná další dvířka.
- Instalujte přepínač odbočky v místě, kde hluk chladiva nebude rušit osoby v místnosti. Aby hluk chladiva nerušil osoby v místnosti, musí být mezi obývanou místností a přepínačem odbočky potrubí alespoň 5 m dlouhé. Pokud v místnosti není žádný pohled, přidejte zvukovou izolaci kolem potrubí mezi přepínačem odbočky a vnitřní jednotkou nebo ponechte mnohem větší délku mezi přepínačem odbočky a obývanou místností.
- Vyberte prostor, kde je možné instalovat potrubí.
- V případě připojení s vnitřní jednotkou typu 20-50 není potřeba zkracovat a lze připojit tak, jak je. V ostatních případech odřízněte výstupní trubku a připojte ji k přípojovací trubce. Viz obrázky výše.
- Může být vyžadována redukce (zajistí zákazník), pokud průměr spoje nesouhlasí se stranou tří trubek.
- Na straně se třemi trubkami nejsou izolace nutné (zajistí zákazník).
- Tento prostor je určen pro uložení horního panelu v průběhu servisu.
- Nainstalujte jej do prostoru, který lze zajistit směrem dolů se sklonem 1/100 nebo více.
- Je to prostor pro odebrání vany na kondenzát.
- Tento prostor je určen pro odstranění horního panelu v průběhu servisu.



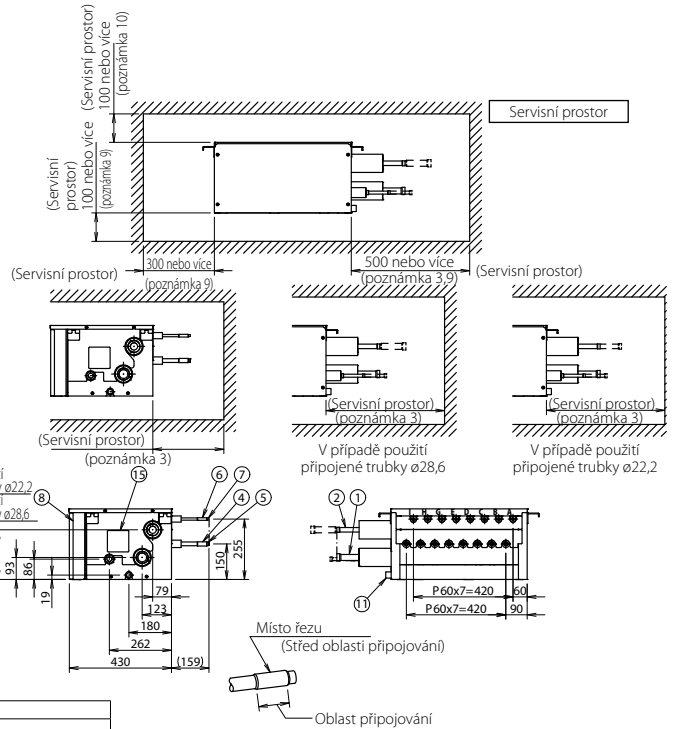
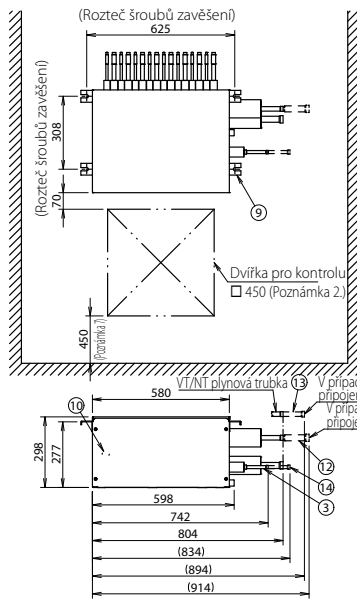
Položka	Název části	Poznámka
1	Port připojení plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
2	Port připojení V/NT plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
6	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 9,5 mm pájená přípojka
7	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 6,4 mm pájená přípojka
8	Elektrický rozvaděč (poznámka 1)	
9	Závěsné držáky	M8- M10
10	Svorka uzemnění	M4
11	Hrdlo odtoku	VP20 (vnější průměr ø 26 mm / vnitřní průměr ø 20 mm)
12	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 22,2 mm pájená přípojka
13	Kontrolní otvor	

3D106408

BS8Q14AV1B

POZNÁMKY

- Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována revizní dvířka, pro odlehčení produktu jsou nutná další dvířka.
- Instalujte přepínač odbočky v místě, kde hluk chladiva nebude rušit osoby v místnosti.
– Aby hluk chladiva nerušil osoby v místnosti, musí být mezi obývanou místností a přepínačem odbočky potrubí alespoň 5 m dlouhé.
– Pokud v místnosti není žádný pohled, přidejte zvukovou izolaci kolem potrubí mezi přepínačem odbočky a vnitřní jednotkou nebo ponechte mnohem větší délku mezi přepínačem odbočky a obývanou místností.
- Vyberte prostor, kde je možné instalovat potrubí.
- V případě připojení s vnitřní jednotkou typu 20–50 není potřeba zkracovat a lze připojit tak, jak je.
V ostatních případech odřízněte výstupní trubku a připojte ji k připojovací trubce. Viz obrázek výše.
- Může být vyžadována redukce (zajistí zákazník), pokud průměr spoje nesouhlasí se stranou tří trubek.
- Na straně se třemi trubkami nejsou izolace nutné (zajistí zákazník).
- Tento prostor je určen pro uložení horního panelu v průběhu servisu.
- Nainstalujte jej do prostoru, který lze zajistit směrem dolů se sklonem 1/100 nebo více.
- Je to prostor pro odebrání vany na kondenzát.
- Tento prostor je určen pro odstranění horního panelu v průběhu servisu.



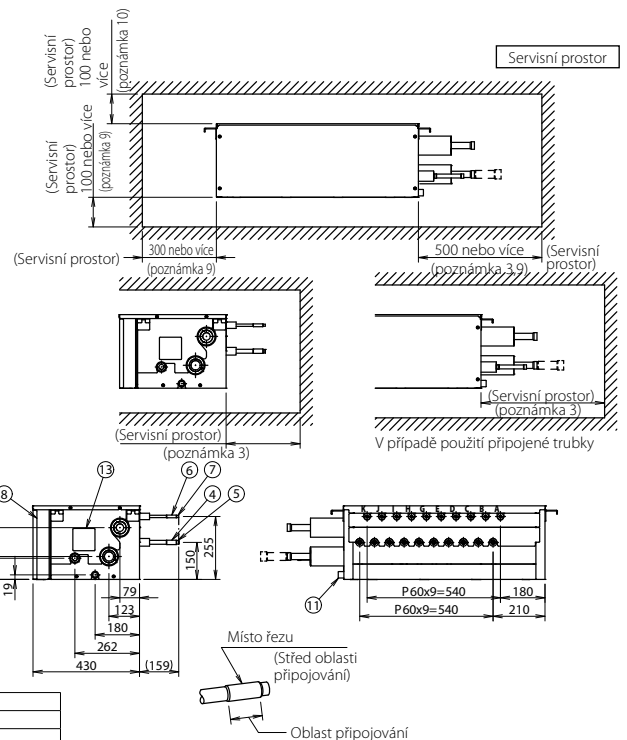
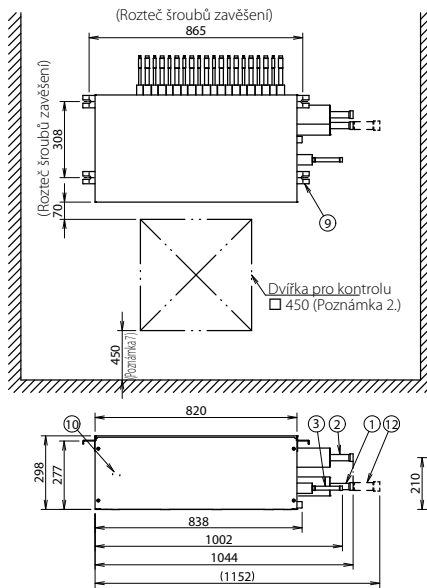
Položka	Název části	Poznámka
1	Port připojení plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
2	Port připojení VI/NT plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
6	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 9,5 mm pájená přípojka
7	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 6,4 mm pájená přípojka
8	Elektrický rozvaděč (poznámka 1)	
9	Závěsné držáky	M8–M10
10	Svorka uzemnění	M4
11	Hrdlo odtoku	VP20 (vnější průměr ø 26 mm / vnitřní průměr ø 20 mm)
12	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
13	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 22,2 mm pájená přípojka
14	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
15	Kontrolní otvor	

3D106409

BS10Q14AV1B

POZNÁMKY

- Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována revizní dvířka, pro odlehčení produktu jsou nutná další dvířka.
- Instalujte přepínač odbočky v místě, kde hluk chladiva nebude rušit osoby v místnosti.
– Aby hluk chladiva nerušil osoby v místnosti, musí být mezi obývanou místností a přepínačem odbočky potrubí alespoň 5 m dlouhé.
– Pokud v místnosti není žádný pohled, přidejte zvukovou izolaci kolem potrubí mezi přepínačem odbočky a vnitřní jednotkou nebo ponechte mnohem větší délku mezi přepínačem odbočky a obývanou místností.
- Vyberte prostor, kde je možné instalovat potrubí.
- V případě připojení s vnitřní jednotkou typu 20–50 není potřeba zkracovat a lze připojit tak, jak je.
V ostatních případech odřízněte výstupní trubku a připojte ji k připojovací trubce. Viz obrázek výše.
- Může být vyžadována redukce (zajistí zákazník), pokud průměr spoje nesouhlasí se stranou tří trubek.
- Na straně se třemi trubkami nejsou izolace nutné (zajistí zákazník).
- Tento prostor je určen pro uložení horního panelu v průběhu servisu.
- Nainstalujte jej do prostoru, který lze zajistit směrem dolů se sklonem 1/100 nebo více.
- Je to prostor pro odebrání vany na kondenzát.
- Tento prostor je určen pro odstranění horního panelu v průběhu servisu.



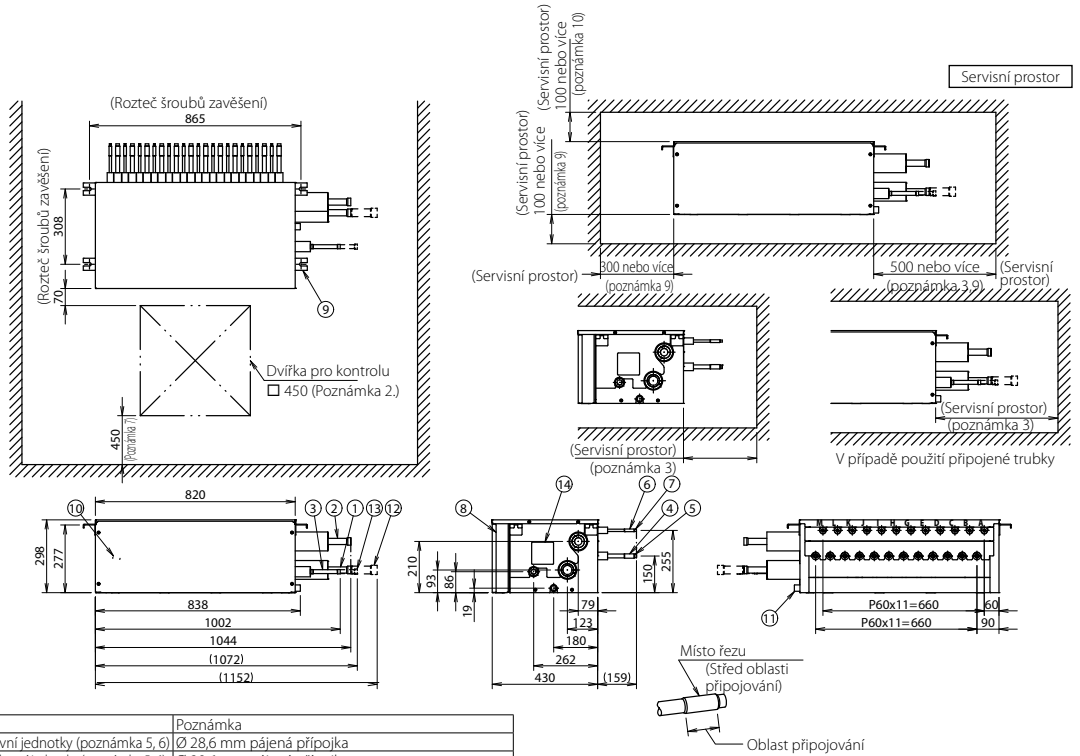
Položka	Název části	Poznámka
1	Port připojení plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
2	Port připojení VI/NT plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
6	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 9,5 mm pájená přípojka
7	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 6,4 mm pájená přípojka
8	Elektrický rozvaděč (poznámka 1)	
9	Závěsné držáky	M8–M10
10	Svorka uzemnění	M4
11	Hrdlo odtoku	VP20 (vnější průměr ø 26 mm / vnitřní průměr ø 20 mm)
12	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 34,9 mm pájená přípojka
13	Kontrolní otvor	

3D106410

BS12Q14AV1B

POZNÁMKY

- Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována revizní dvířka, pro odlehčení produktu jsou nutná další dvířka.
- Instalujte přepínač odbočky v místě, kde hluk chladiva nebude rušit osoby v místnosti.
- Aby hluk chladiva nerušil osoby v místnosti, musí být mezi obývanou místností a přepínačem odbočky potrubí alespoň 5 m dlouhé.
- Pokud v místnosti není žádný pohled, přidejte zvukovou izolaci kolem potrubí mezi přepínačem odbočky a vnitřní jednotkou nebo ponechte mnohem větší délku mezi přepínačem odbočky a obývanou místností.
- Vyberte prostor, kde je možné instalovat potrubí.
- V případě připojení s vnitřní jednotkou typu 20-50 není potřeba zkracovat a lze připojit tak, jak je.
V ostatních případech odřízněte výstupní trubku a připojte ji k připojovací trubce. Viz obrázek výše.
- Může být vyžadována redukce (zajistí zákazník), pokud průměr spoje nesouhlasí se stranou tří trubek.
- Na straně se třemi trubkami nejsou izolace nutné (zajistí zákazník).
- Tento prostor je určen pro uložení horního panelu v průběhu servisu.
- Nainstalujte jej do prostoru, který lze zajistit směrem dolů se sklonem 1/100 nebo více.
- Je to prostor pro odebrání vany na kondenzát.
- Tento prostor je určen pro odstranění horního panelu v průběhu servisu.



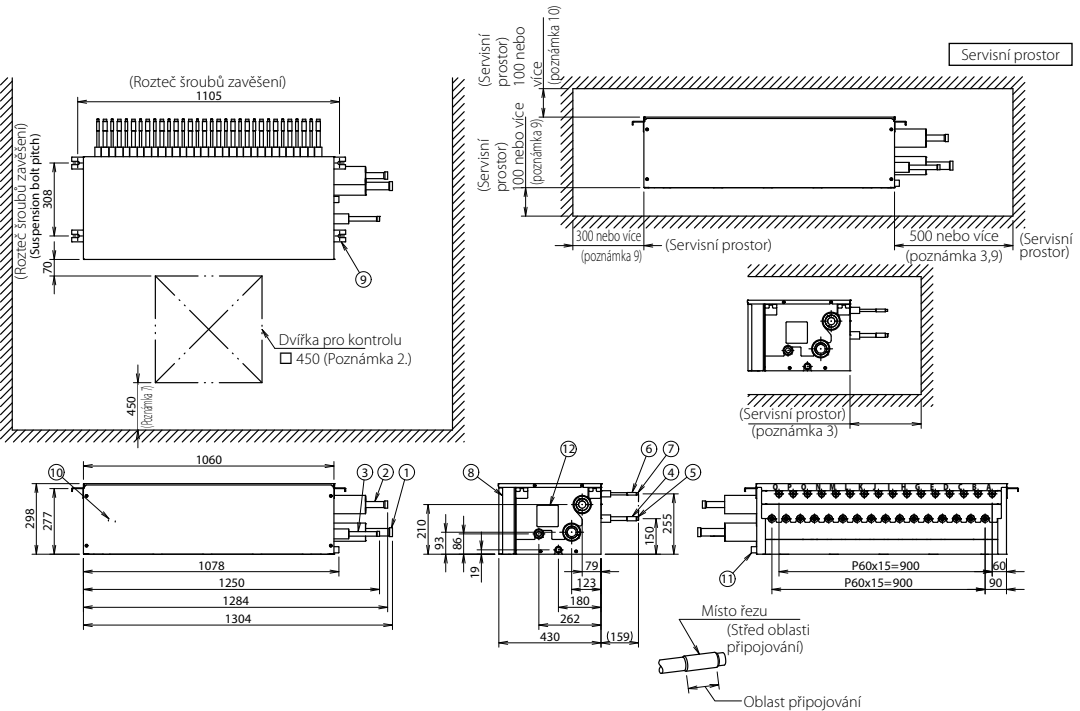
Položka	Název části	Poznámka
1	Port připojení plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
2	Port připojení VIT/NT plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
6	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 9,5 mm pájená přípojka
7	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 6,4 mm pájená přípojka
8	Elektrický rozvaděč (poznámka 1)	
9	Závěsné držáky	M8-M10
10	Svorka uzemnění	M4
11	Hrdlo odtoku	VP20 (vnější průměr ø 26 mm / vnitřní průměr ø 20 mm)
12	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 34,9 mm pájená přípojka
13	Připojená trubka (poznámka 5, 6)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
14	Kontrolní otvor	

3D106411

BS16Q14AV1B

POZNÁMKY

- Na straně elektrického rozvaděče musí být instalována revizní dvířka, pro odlehčení produktu jsou nutná další dvířka.
- Instalujte přepínač odbočky v místě, kde hluk chladiva nebude rušit osoby v místnosti.
- Aby hluk chladiva nerušil osoby v místnosti, musí být mezi obývanou místností a přepínačem odbočky potrubí alespoň 5 m dlouhé.
- Pokud v místnosti není žádný pohled, přidejte zvukovou izolaci kolem potrubí mezi přepínačem odbočky a vnitřní jednotkou nebo ponechte mnohem větší délku mezi přepínačem odbočky a obývanou místností.
- Vyberte prostor, kde je možné instalovat potrubí.
- V případě připojení s vnitřní jednotkou typu 20-50 není potřeba zkracovat a lze připojit tak, jak je.
V ostatních případech odřízněte výstupní trubku a připojte ji k připojovací trubce. Viz obrázek výše.
- Může být vyžadována redukce (zajistí zákazník), pokud průměr spoje nesouhlasí se stranou tří trubek.
- Na straně se třemi trubkami nejsou izolace nutné (zajistí zákazník).
- Tento prostor je určen pro uložení horního panelu v průběhu servisu.
- Nainstalujte jej do prostoru, který lze zajistit směrem dolů se sklonem 1/100 nebo více.
- Je to prostor pro odebrání vany na kondenzát.
- Tento prostor je určen pro odstranění horního panelu v průběhu servisu.



Položka	Název části	Poznámka
1	Port připojení plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 34,9 mm pájená přípojka
2	Port připojení VIT/NT plynové trubky sání venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 28,6 mm pájená přípojka
3	Port připojení trubky kapaliny venkovní jednotky (poznámka 5, 6)	Ø 19,1 mm pájená přípojka
4	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 15,9 mm pájená přípojka
5	Port připojení plynové trubky sání vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 12,7 mm pájená přípojka
6	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 9,5 mm pájená přípojka
7	Port připojení trubky kapaliny vnitřní jednotky (poznámka 4)	Ø 6,4 mm pájená přípojka
8	Elektrický rozvaděč (poznámka 1)	
9	Závěsné držáky	M8-M10
10	Svorka uzemnění	M4
11	Hrdlo odtoku	VP20 (vnější průměr ø 26 mm / vnitřní průměr ø 20 mm)
12	Kontrolní otvor	

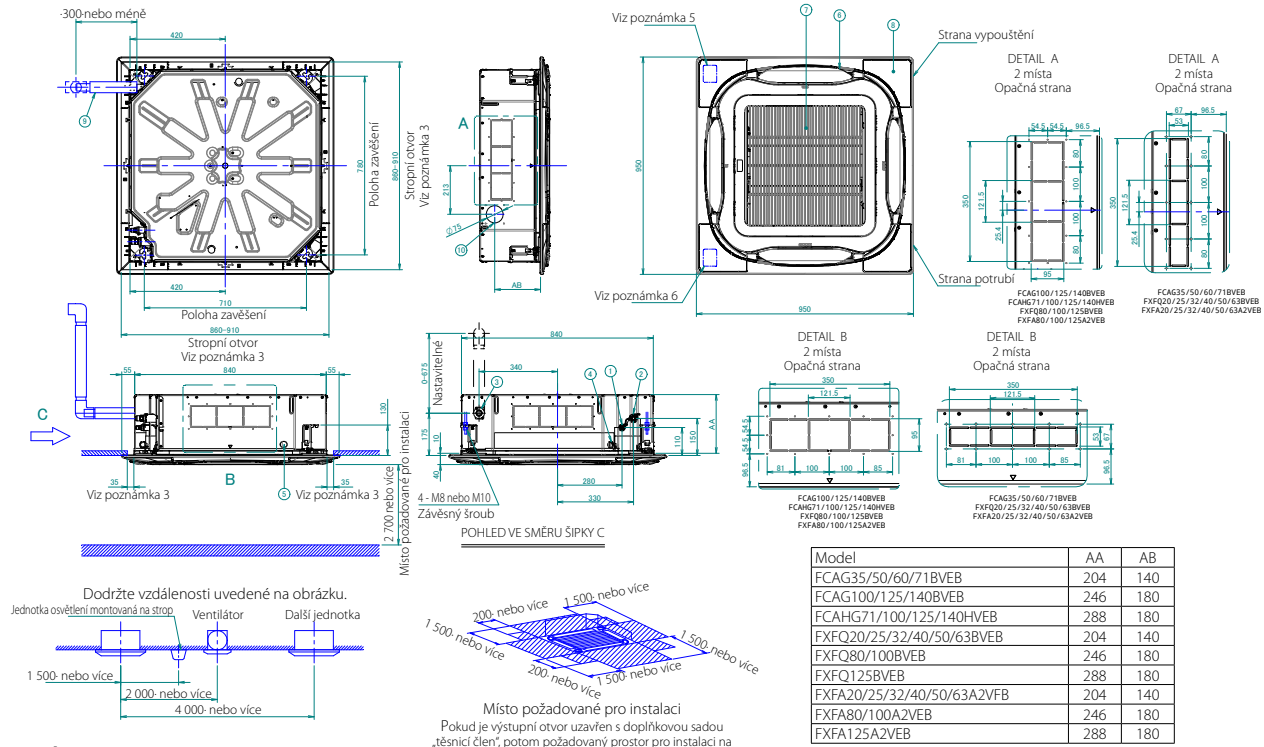
3D106412



Technické výkresy Vnitřní jednotky

FXFA-A / FXFQ-B	268
FXZA-A / FXZQ-A	270
FXCQ-A	272
FXKQ-MA	274
FXDA-A / FXDQ-A3	275
FXSA-A / FXSQ-A	285
FXMA-A	295
FXMQ-P7 / FXMQ-MB	301
FXAA-A	305
FXAQ-A	306
FXHA-A / FXHQ-A	308
FXUA-A / FXUQ-A	309
FXNQ-A	310
FXLQ-P	314

FXFA-A / FXFQ-B SE STANDARDNÍM PANELEM



POZNÁMKY

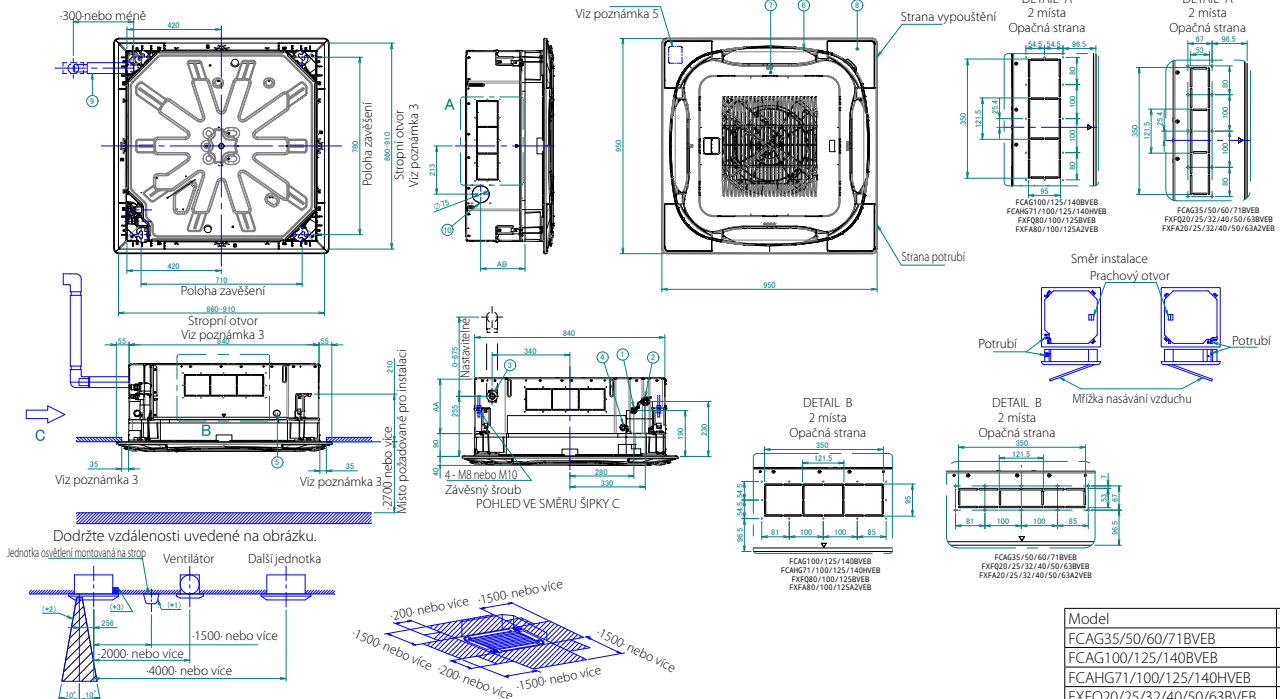
- Umístění typového štítku
Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
Typový štítek dekorativního panelu je umístěn na rámu panelu na straně potrubí pod krytem rohu.
- Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
- Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a kazetou nebyla větší než 35 mm.
Maximální prostor stropu je 910 mm.
- Pokud podmínky ve stropu překročí 30 °C a 80 % relativní vlhkosti nebo je do stropu nasáván čerstvý vzduch, je nutná další izolace (polyetylenová pěna, tloušťka > 10 mm).
- Při instalaci sady snímače bude snímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu sady snímače.
- Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu bezdrátového regulátoru.

Model	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	204	140
FCAG100/125/140BVEB	246	180
FCAG71/100/125/140HVEB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	204	140
FXFQ80/100BVEB	246	180
FXFQ125BVEB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB	204	140
FXFA80/100A2VEB	246	180
FXFA125A2VEB	288	180

Položka	Jméno
1	Port připojení trubky kapaliny
2	Port připojení plynové trubky
3	Připojení odvodu kondenzátu
4	Přívod napájení na vstupu
5	Ótvor vstupu přenosového vedení
6	Výstup vzduchu
7	Mřížka nasávání vzduchu
8	Dekorační kryt rohu
9	Odtoková hadice
10	Ótvor na vyrážení

2D121655C

FXFA-A / FXFQ-B S PANELEM S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM



- (*)1 Nelze použít pro zapuštěné osvětlení.
 (*)2 Požadovaný prostor pro vložení trubky vysavače.
 (*)3 Zkontrolujte, že výstup dekorativního panelu není blokován.

POZNÁMKY

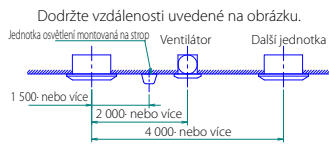
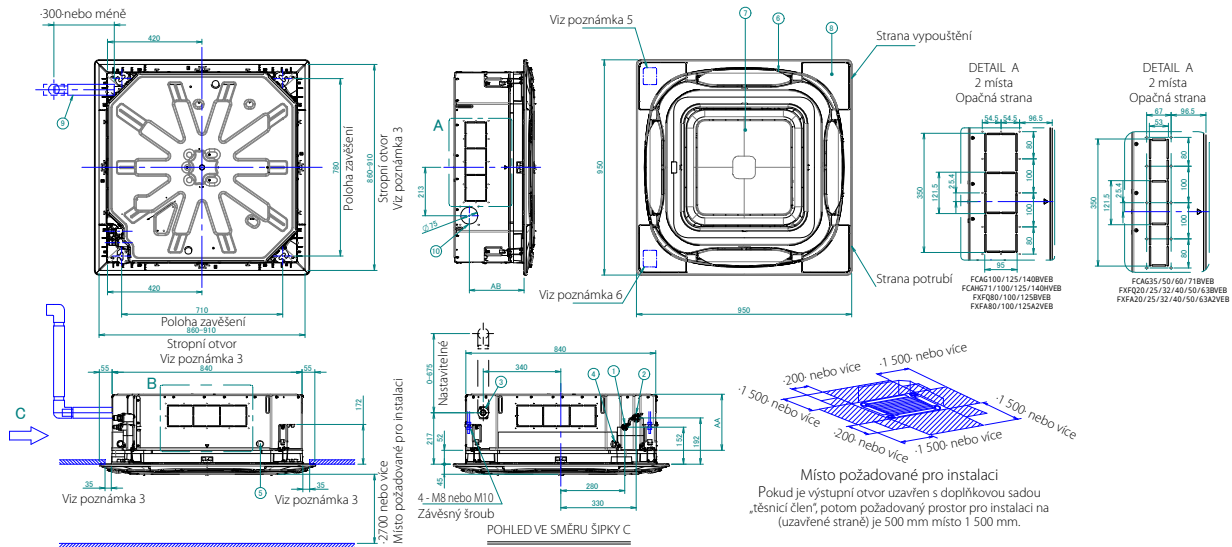
- Umístění typového štítku
Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
Typový štítek dekorativního panelu je umístěn na rámu panelu na straně potrubí pod krytem rohu.
- Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
- Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a kazetou nebyla větší než 35 mm.
Maximální prostor stropu je 910 mm.
- Pokud podmínky ve stropu překročí 30 °C a 80 % relativní vlhkosti nebo je do stropu nasáván čerstvý vzduch, je nutná další izolace (polyetylenová pěna, tloušťka > 10 mm).
- Při instalaci sady snímače bude snímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu sady snímače.

Model	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	204	140
FCAG100/125/140BVEB	246	180
FCAG71/100/125/140HVEB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	204	140
FXFQ80/100BVEB	246	180
FXFQ125BVEB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB	204	140
FXFA80/100A2VEB	246	180
FXFA125A2VEB	288	180

Položka	Jméno
1	Port připojení trubky kapaliny
2	Port připojení plynové trubky
3	Připojení odvodu kondenzátu
4	Přívod napájení na vstupu
5	Ótvor vstupu přenosového vedení
6	Výstup vzduchu
7	Mřížka nasávání vzduchu
8	Dekorační kryt rohu
9	Odtoková hadice
10	Ótvor na vyrážení

2D121658C

FXFA-A / FXFQ-B S DESIGNER PANELEM



POZNÁMKY

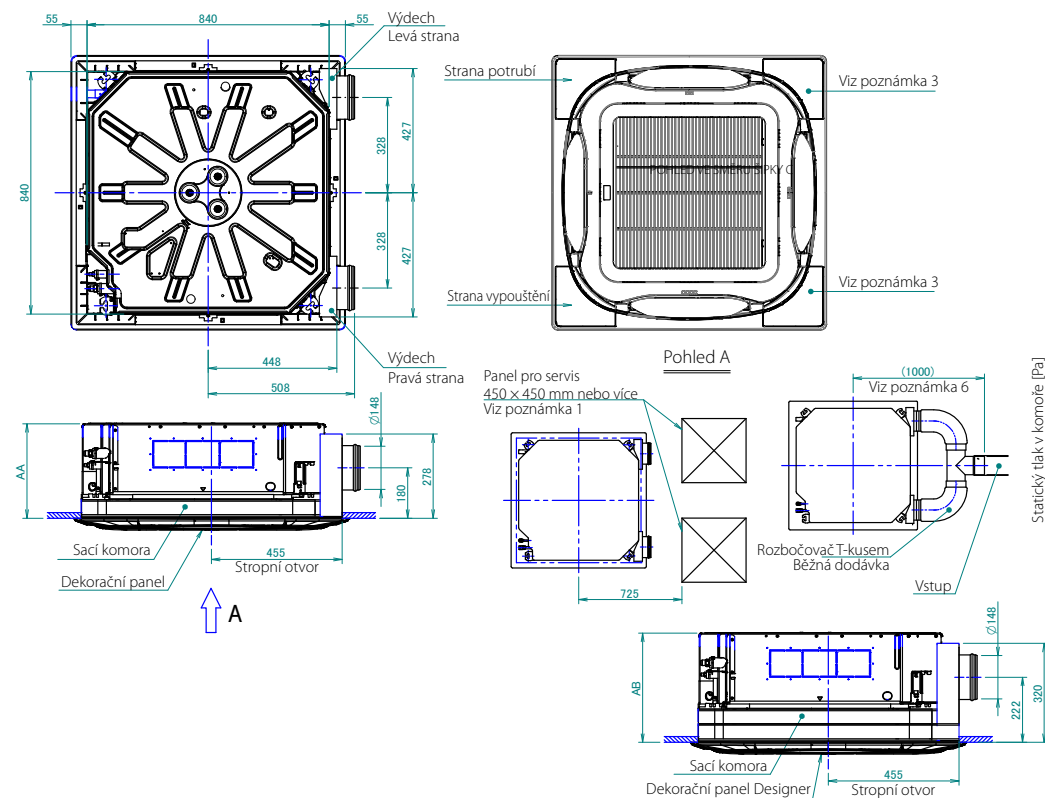
- Umístění typového štítku
Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
Typový štítek dekorálního panelu je umístěn na rámu panelu na straně potrubí pod krytem rohu.
- Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
- Zajistěte, aby vzdálenost mezi stropem a kazetou nebyla větší než 35 mm.
Maximální prostor stropu je 910 mm.
- Pokud podmínky ve stropu překročí 30 °C a 80 % relativní vlhkosti nebo je do stropu nasáván čerstvý vzduch, je nutná další izolace (polyetylenová pěna, tloušťka > 10 mm).
- Při instalaci sady snímače bude snímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu sady snímače.
- Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu bezdrátového regulátoru.

Model	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	204	140
FCAG100/125/140BVEB	246	180
FCAHG71/100/125/140HVEB	288	180
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB	204	140
FXFQ80/100BVEB	246	180
FXFQ125BVEB	288	180
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB	204	140
FXFA80/100A2VEB	246	180
FXFA125A2VEB	288	180

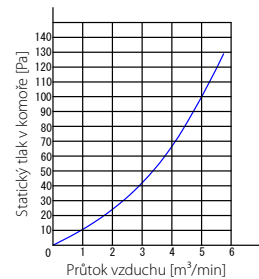
Poloha	Jméno
1	Port připojení trubky kapaliny
2	Port připojení plynové trubky
3	Připojení odvodu kondenzátu
4	Přívod napájení na vstup
5	Otvor vstupu přenosového vedení
6	Výstup vzduchu
7	Sestava ploché mřížky
8	Dekorační kryt rohu
9	Odtoková hadice
10	Otvor na vyřazení

2D121703C

FXFA-A / FXFQ-B S PŘÍVODEM ČERSTVÉHO VZDUCHU



Model	AA	AB
FCAG35/50/60/71BVEB	277	319
FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB		
FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB		
FCAG100/125/140BVEB	319	361
FXFQ80/100BVEB		
FXFA80/100A2VEB		
FXFN50/71A2VEB		
FCAHG71/100/125/140HVEB		
FXFQ125BVEB	361	403
FXFA125A2VEB		
FXFN112A2VEB		

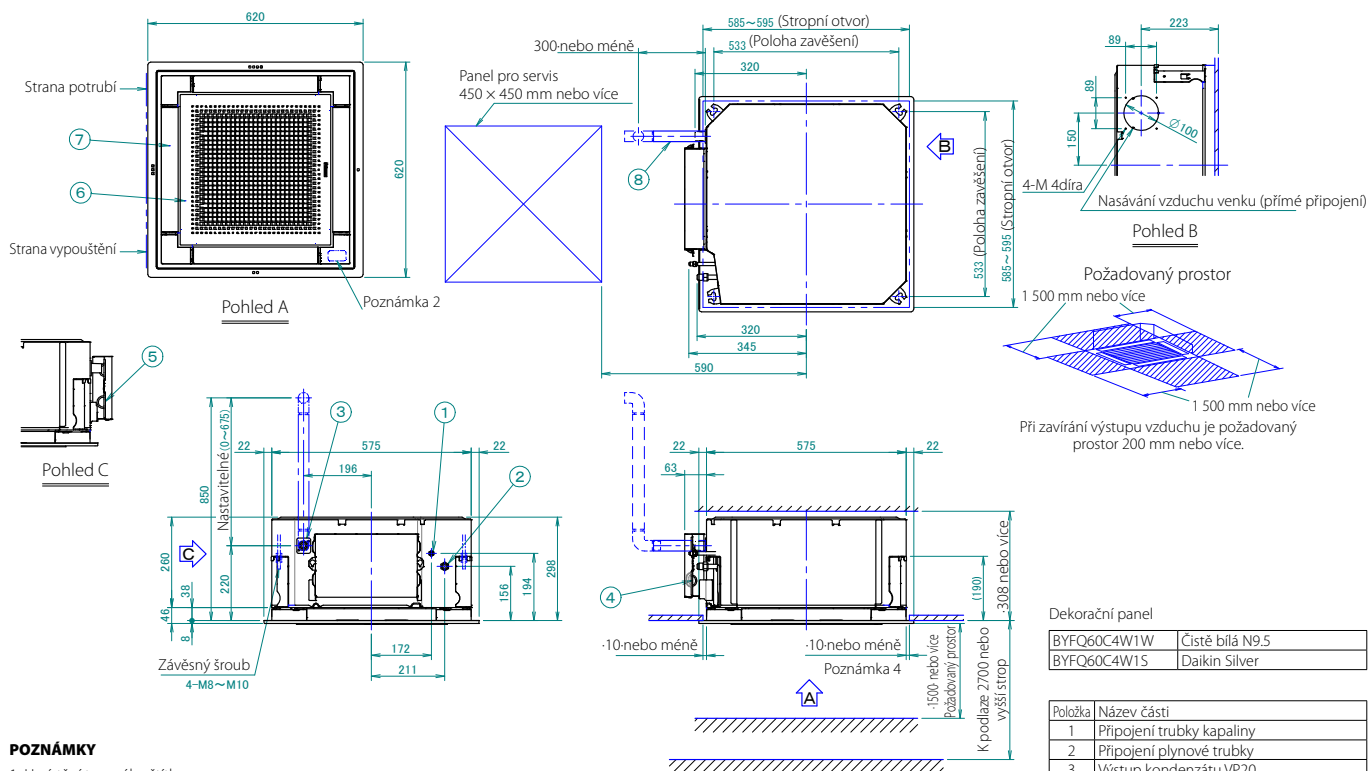


POZNÁMKY

- Při instalaci sady nasávání čerstvého vzduchu, použijte panel pro servisní přístup.
- Konstrukce v místě instalace
- Musí být uzavřeny výstupy v rohu.
- Při instalaci výdechu ventilátoru použijte adaptér kabeláže pro připojení výdechu ventilátoru a ventilátoru vnitřní jednotky.
- Průtok vzduchu na vstupu by měl být ≤20 % průtoku vzduchu při vysokých otáčkách ventilátoru.
- Pokud je průtok vzduchu na vstupu příliš vysoký, může se zvýšit provozní hluknost a může být ovlivněno rozpoznání teploty nasávaného vzduchu vnitřní jednotkou.
- Toto indikuje vzdálenost mezi T-šroubením vstupu a vstupu vnitřní jednotky, když je připojena T-trubka.

3D121741C

NOVÝ PANEL FXZA-A / FXZQ-A



POZNÁMKY

- Umístění typového štítku
Typový štítek vnitřní jednotky je umístěn na zvonovitém vstupu mřížky sání. Typový štítek dekorativního panelu je umístěn na vnitřním rámu panelu uvnitř mřížky sání.
- Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu bezdrátového regulátoru.
- Pokud je splněna jedna z následujících podmínek je vyžadována další izolace (skleněná vlna nebo polyetylenová pěna, tloušťka ≥ 10 mm):
Teplota ve stropu ≥ 30 °C a relativní vlhkost 80 %.
Do stropu vniká čerstvý vzduch.
Jednotka funguje nepřetržitě.
- I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 595 mm čtverečných, nechte prostor 10 mm nebo méně mezi vnitřní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

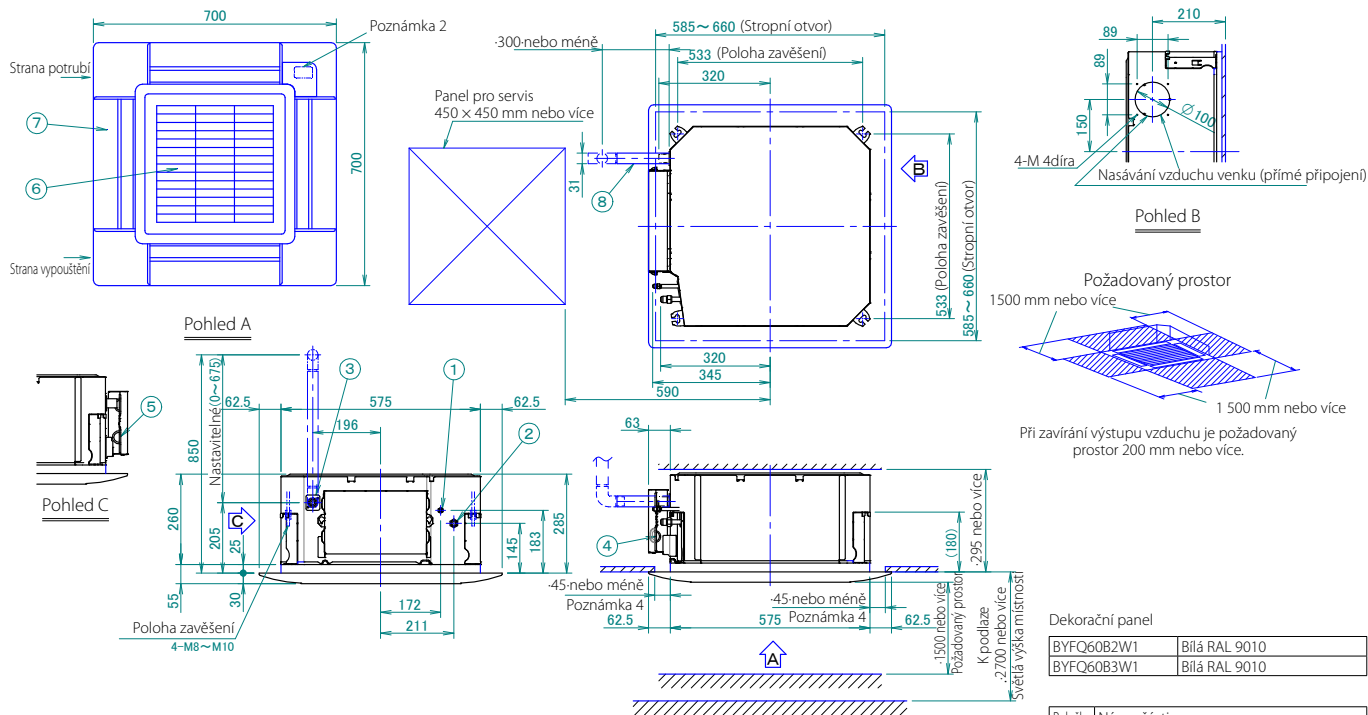
Dekorační panel

BYFQ60C4W1W	Čistě bílá N9.5
BYFQ60C4W1S	Daikin Silver

Položka	Název části
1	Připojení trubky kapaliny
2	Připojení plynové trubky
3	Výstup kondenzátu VP20 Vnější: $\varnothing 26$
4	Elektrické napájení
5	Vstup kabeláže dálkového ovládání
6	Mřížka odtahu vzduchu
7	Mřížka nasávání vzduchu
8	Odtoková hadice Vnitřní: $\varnothing 25$

3D125141

STARÝ PANEL FXZA-A



POZNÁMKY

- Umístění typového štítku
Typový štítek vnitřní jednotky je umístěn na zvonovitém vstupu mřížky sání. Typový štítek dekorativního panelu je umístěn na vnitřním rámu panelu uvnitř mřížky sání.
- Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkresu bezdrátového regulátoru.
- Pokud je splněna jedna z následujících podmínek je vyžadována další izolace (skleněná vlna nebo polyetylenová pěna, tloušťka ≥ 10 mm):
Teplota ve stropu ≥ 30 °C a relativní vlhkost 80 %.
Do stropu vniká čerstvý vzduch.
Jednotka funguje nepřetržitě.
- I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 660 mm čtverečných, nechte prostor 45 mm nebo méně mezi vnitřní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

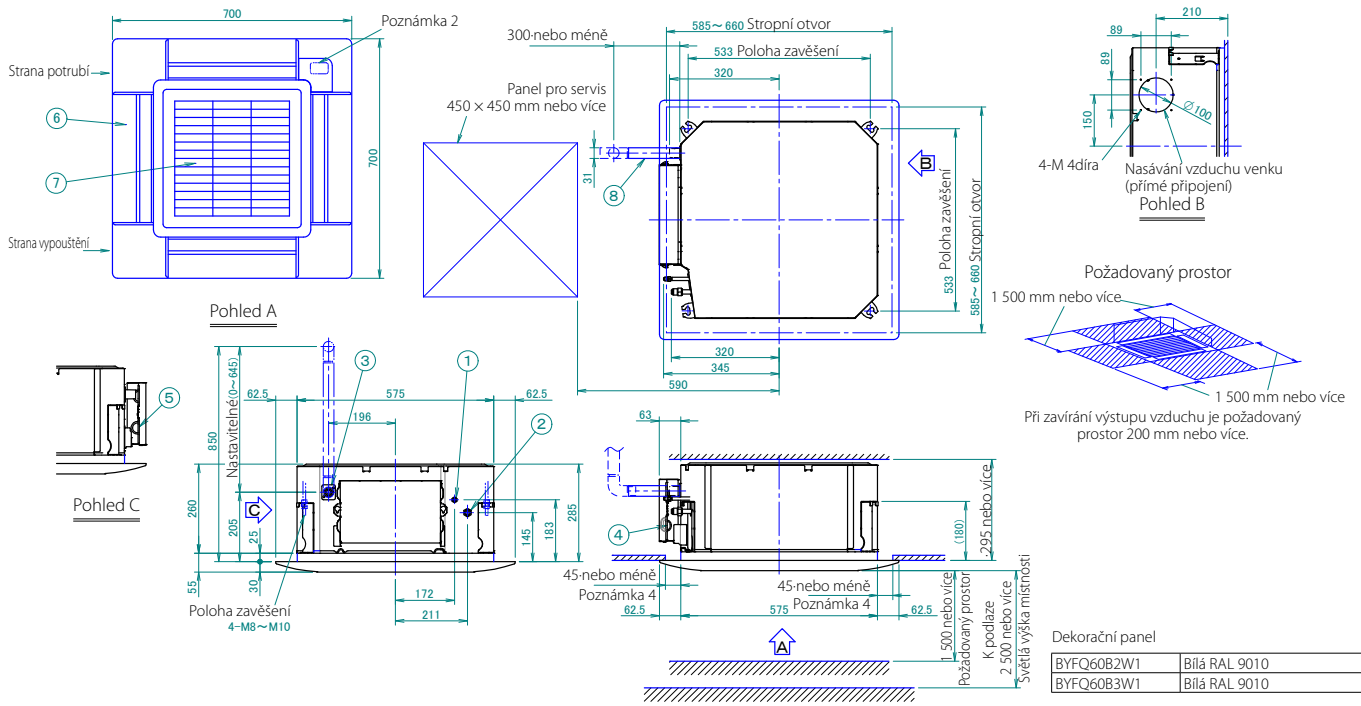
Dekorační panel

BYFQ60B2W1	Bílá RAL 9010
BYFQ60B3W1	Bílá RAL 9010

Položka	Název části
1	Připojení trubky kapaliny
2	Připojení plynové trubky
3	Výstup kondenzátu VP20 Vnější: $\varnothing 26$
4	Elektrické napájení
5	Vstup kabeláže dálkového ovládání
6	Mřížka odtahu vzduchu
7	Mřížka nasávání vzduchu
8	Odtoková hadice Vnitřní: $\varnothing 25$

3D125613

STARÝ PANEL FXZQ-A

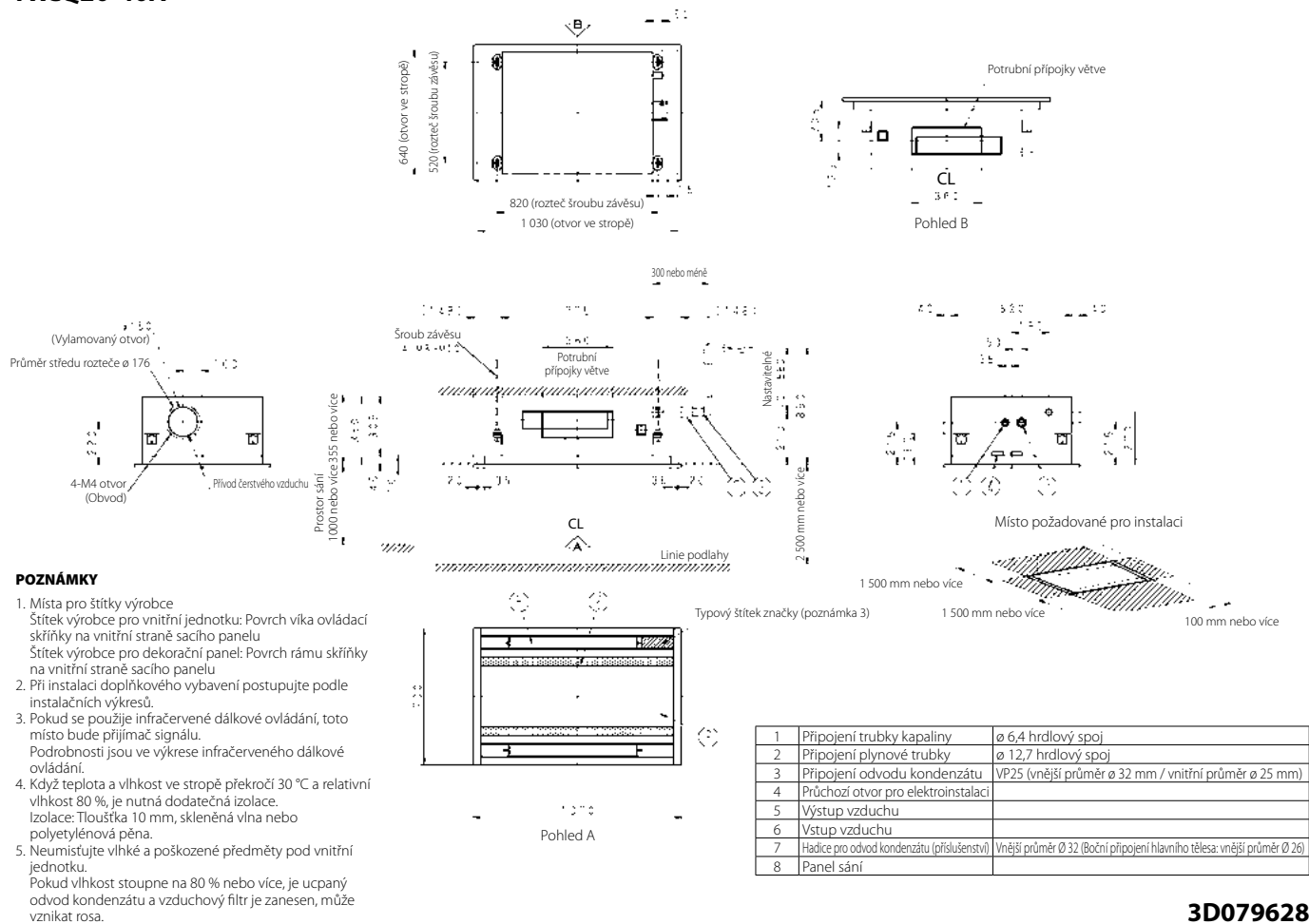


POZNÁMKY

- Umístění typového štítku
Typový štítek vnitřní jednotky je umístěn na zvonovitém vstupu mřížky sání.
Typový štítek dekoračního panelu je umístěn na vnitřním rámu panelu uvnitř mřížky sání.
- Při instalaci bezdrátového regulátoru bude přijímač v tomto místě. Podrobnosti jsou uvedeny ve výkrese bezdrátového regulátoru.
- Pokud je splněna jedna z následujících podmínek je vyžadována další izolace (skleněná vlna nebo polyetylenová pěna, tloušťka ≥ 10 mm):
Teplota ve stropu ≥ 30 °C a relativní vlhkost 80 %.
Do stropu vniká čerstvý vzduch.
Jednotka funguje nepřetržitě.
- I když je instalace možná až do maximálního stropního otvoru 660 mm čtverečných, nechte prostor 45 mm nebo méně mezi vnitřní jednotkou a otvorem ve stropě, aby byl dodržen přesah panelu.

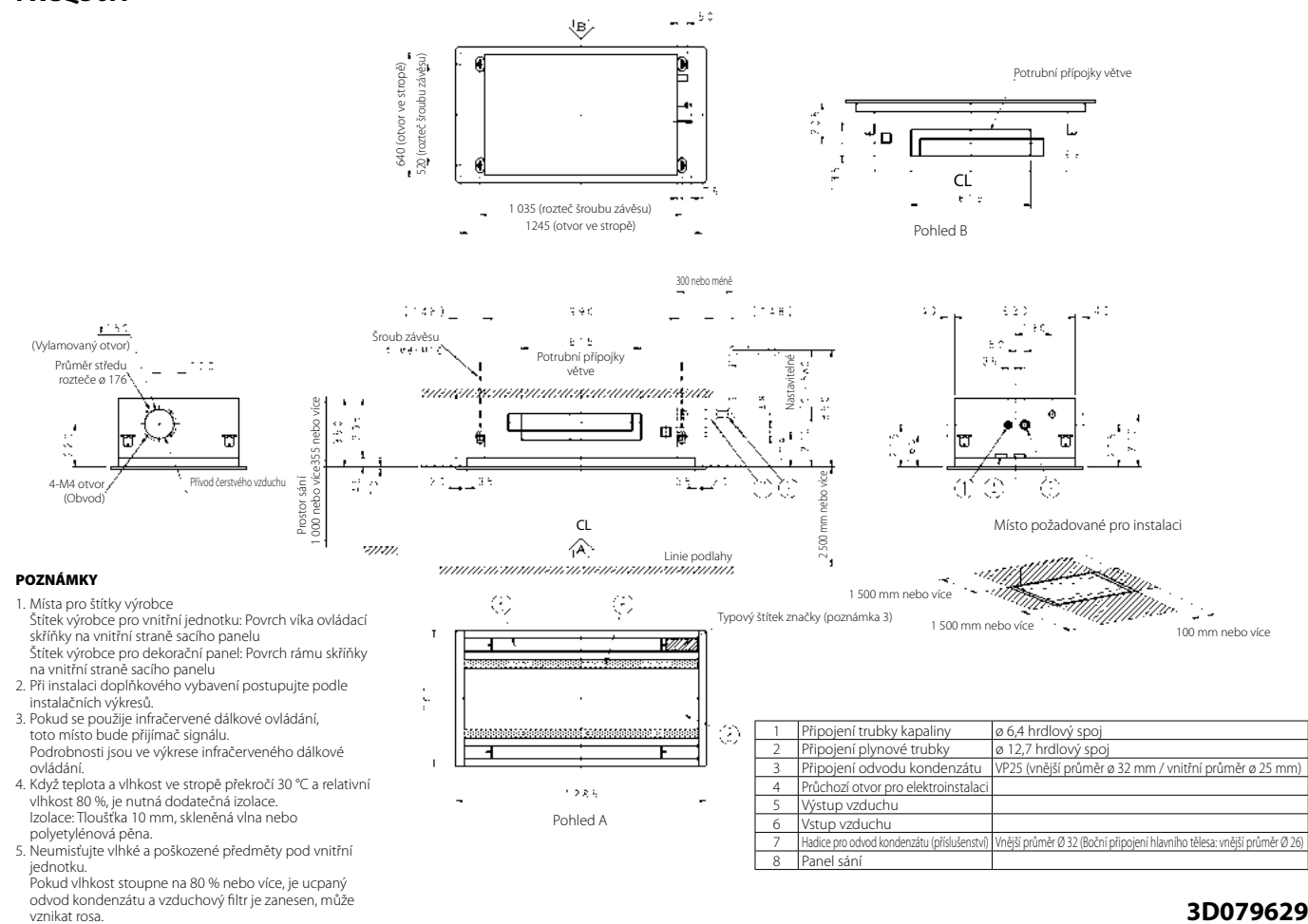
3D082161D

FXCQ20-40A



3D079628

FXCQ50A



3D079629

FXCQ63A

640 (otvor ve stropě)
520 (rozeč šroubu závěsu)

1 035 (rozeč šroubu závěsu)
1 245 (otvor ve stropě)

Potrubi přípojky větve

Pohled B

300 nebo méně

Šroub závěsu

Potrubi přípojky větve

Nastavitelné

2 500 mm nebo více

Místo požadované pro instalaci

Průměr středu rozteče \varnothing 176

4-M4 otvor (Obvod)

Přívod čerstvého vzduchu

Prostor sání 1 000 nebo více

Linie podlahy

Typový štítek značky (poznámka 3)

1 500 mm nebo více

1 500 mm nebo více

100 mm nebo více

Pohled A

1	Připojení trubky kapaliny	\varnothing 9,5 hrdlový spoj
2	Připojení plynové trubky	\varnothing 15,9 hrdlový spoj
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP25 (vnější průměr \varnothing 32 mm / vnitřní průměr \varnothing 25 mm)
4	Průchozí otvor pro elektroinstalaci	
5	Výstup vzduchu	
6	Vstup vzduchu	
7	Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství)	Vnější průměr \varnothing 32 (Boční připojení hlavního tělesa: vnější průměr \varnothing 26)
8	Panel sání	

POZNÁMKY

- Místa pro štítek výrobce
Štítek výrobce pro vnitřní jednotku: Povrch víka ovládací skříňky na vnitřní straně sacího panelu
Štítek výrobce pro dekorační panel: Povrch rámu skříňky na vnitřní straně sacího panelu
- Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle instalačních výkresů.
- Pokud se použije infračervené dálkové ovládání, toto místo bude přijímač signálu.
Podrobnosti jsou ve výkrese infračerveného dálkového ovládání.
- Když teplota a vlhkost ve stropě překročí 30 °C a relativní vlhkost 80 %, je nutná dodatečná izolace.
Izolace: Tloušťka 10 mm, skleněná vlna nebo polyetylénová pěna.
- Neumísťujte vlhké a poškozené předměty pod vnitřní jednotku.
Pokud vlhkost stoupne na 80 % nebo více, je ucpaný odvod kondenzátu a vzduchový filtr je zanesen, může vznikat rosa.

3D079630

FXCQ80-125A

640 (otvor ve stropě)
520 (rozeč šroubu závěsu)

820 (rozeč šroubu závěsu)
1 030 (otvor ve stropě)

Potrubi přípojky větve

Pohled B

300 nebo méně

Šroub závěsu

Potrubi přípojky větve

Nastavitelné

2 500 mm nebo více

Místo požadované pro instalaci

Průměr středu rozteče \varnothing 176

4-M4 otvor (Obvod)

Přívod čerstvého vzduchu

Prostor sání 1 000 nebo více

Linie podlahy

Typový štítek značky (poznámka 3)

1 500 mm nebo více

1 500 mm nebo více

100 mm nebo více

Pohled A

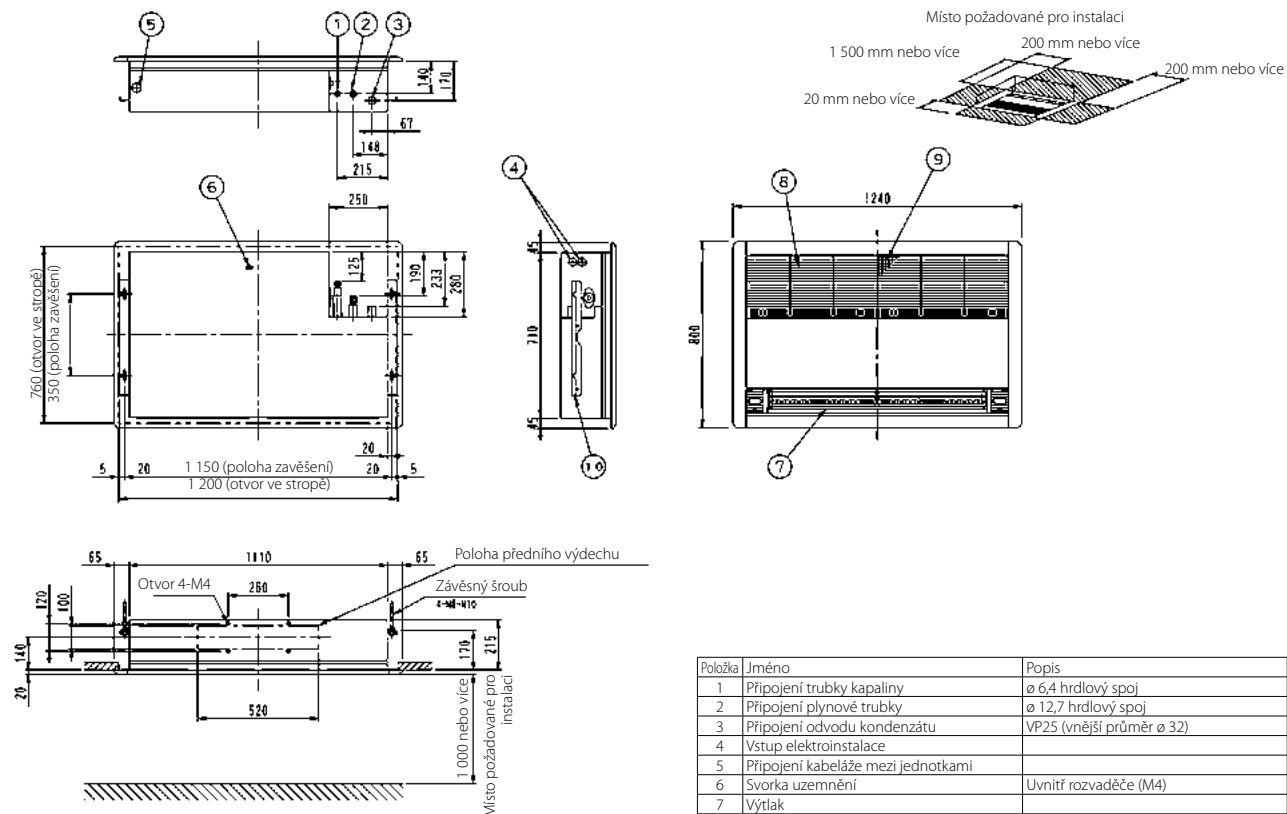
1	Připojení trubky kapaliny	\varnothing 9,5 hrdlový spoj
2	Připojení plynové trubky	\varnothing 15,9 hrdlový spoj
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP25 (vnější průměr \varnothing 32 mm / vnitřní průměr \varnothing 25 mm)
4	Průchozí otvor pro elektroinstalaci	
5	Výstup vzduchu	
6	Vstup vzduchu	
7	Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství)	Vnější průměr \varnothing 32 (Boční připojení hlavního tělesa: vnější průměr \varnothing 26)
8	Panel sání	

POZNÁMKY

- Místa pro štítek výrobce
Štítek výrobce pro vnitřní jednotku: Povrch víka ovládací skříňky na vnitřní straně sacího panelu
Štítek výrobce pro dekorační panel: Povrch rámu skříňky na vnitřní straně sacího panelu
- Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle instalačních výkresů.
- Pokud se použije infračervené dálkové ovládání, toto místo bude přijímač signálu.
Podrobnosti jsou ve výkrese infračerveného dálkového ovládání.
- Když teplota a vlhkost ve stropě překročí 30 °C a relativní vlhkost 80 %, je nutná dodatečná izolace.
Izolace: Tloušťka 10 mm, skleněná vlna nebo polyetylénová pěna.
- Neumísťujte vlhké a poškozené předměty pod vnitřní jednotku.
Pokud vlhkost stoupne na 80 % nebo více, je ucpaný odvod kondenzátu a vzduchový filtr je zanesen, může vznikat rosa.

3D079631

FXKQ25, 32, 40MA

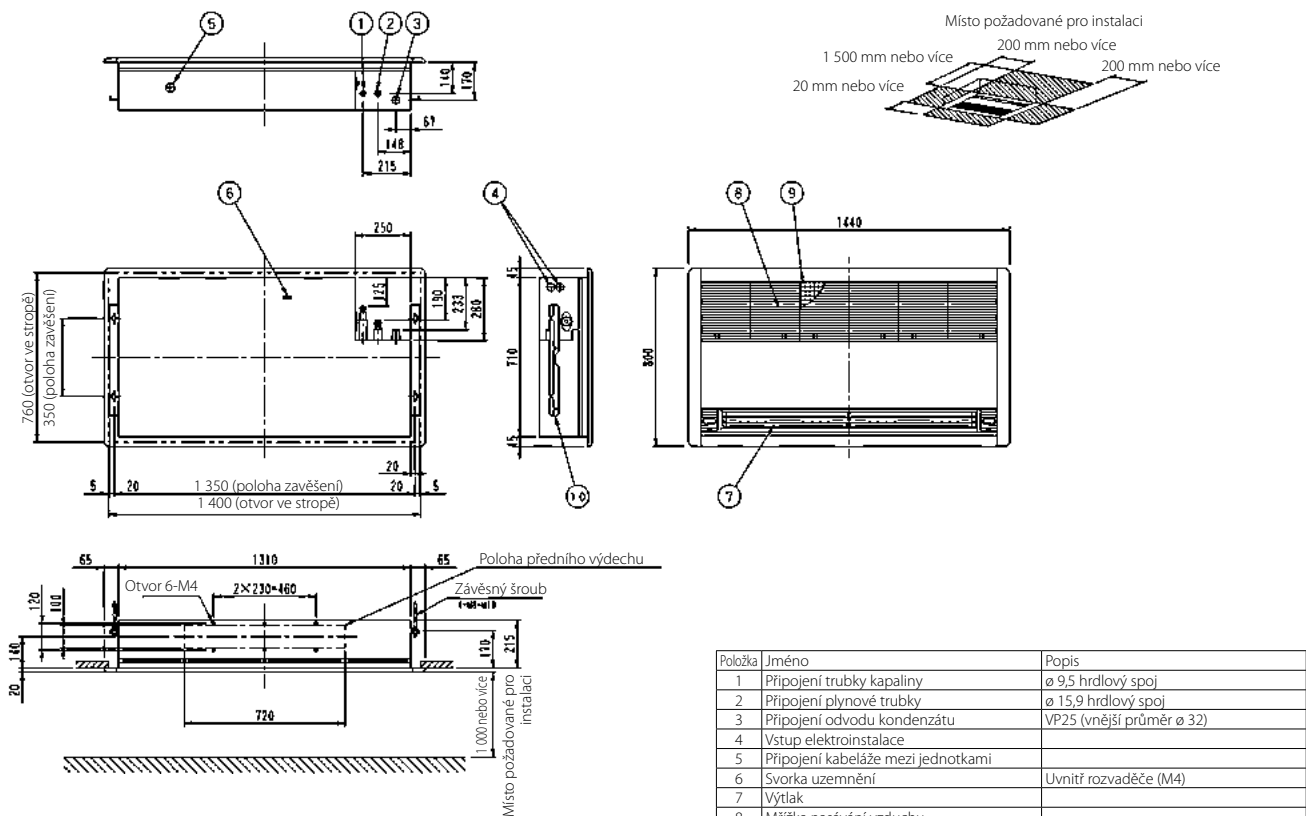


POZNÁMKY

- Umístění typového štítku jednotky:
 - Pro hlavní těleso: Spodní strana opláštění uvnitř mřížky sání vzduchu.
 - Pro dekorální panel: Čelní strana servisního víka uvnitř mřížky sání vzduchu.
- Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle instalačních výkresů.

3D038840

FXKQ63MA



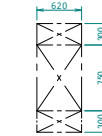
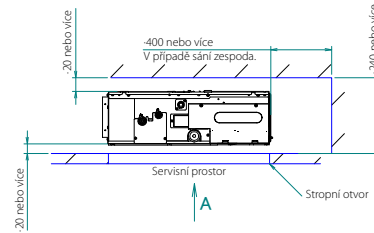
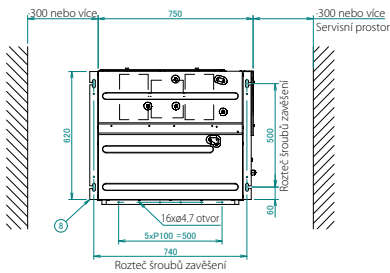
POZNÁMKY

- Umístění typového štítku jednotky:
 - Pro hlavní těleso: Spodní strana opláštění uvnitř mřížky sání vzduchu.
 - Pro dekorální panel: Čelní strana servisního víka uvnitř mřížky sání vzduchu.
- Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle instalačních výkresů.

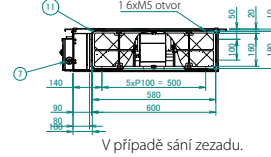
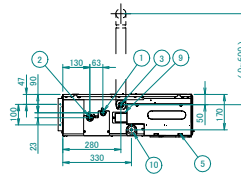
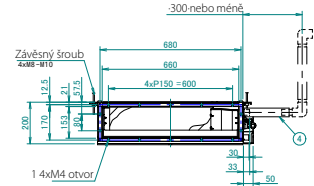
3D038841

FXDA10-32A

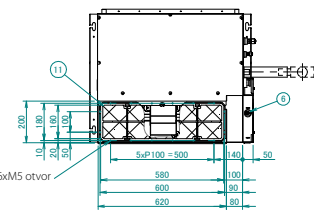
Servisní prostor instalační skříň pro adaptér PCB



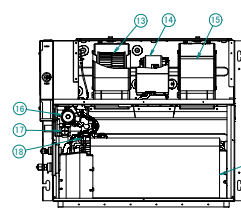
Pohled A
Dvířka pro kontrolu
Stropní otvor



V případě sání zezadu.



V případě sání zespoda.



Položka	Popis
1	Připojení potrubí kapaliny ø 6,35 Obrubové připojení
2	Připojení potrubí plynu ø9,52 Obrubové připojení
3	Vnější průměr trubky odvodu kondenzátu: ø26 Vnitřní průměr: ø20
4	Vnitřní průměr hadice odvodu kondenzátu (příslušenství) ø25
5	Řídící skříň
6	Připojení přenosového vedení
7	Připojení napájení
8	Závěs
9	Dvířka pro kontrolu
10	Vypouštěcí hrdlo
11	Vzduchový filtr (příslušenství)
12	Výměník tepla
13	Turboventilátor
14	Motor ventilátoru
15	Skříň ventilátoru
16	Odsávací čerpadlo
17	Změna průtoku
18	Elektronický expanzní ventil

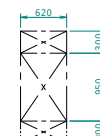
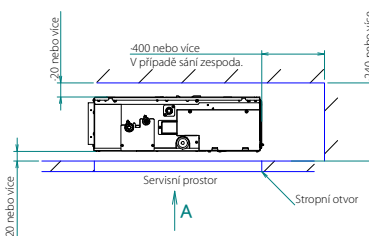
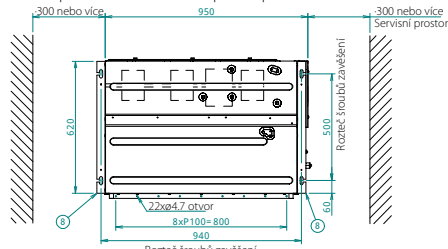
POZNÁMKY

- V případě sání zespoda namontovat kryt skříň na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
- V případě sání zezadu namontovat kryt skříň na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
- Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
- Namontovat vzduchový filtr na straně sání. Použít vzduchový filtr, jehož účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % (měřeno gravimetrickou analýzou). Pokud je výdech připojen na straně sání, není možné namontovat filtr.

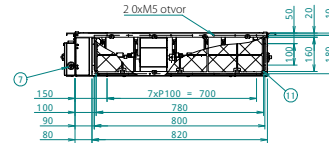
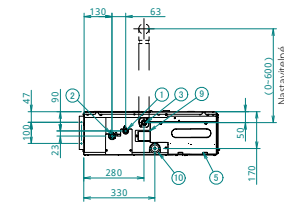
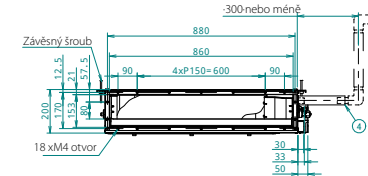
2D126395

FXDA40-50A

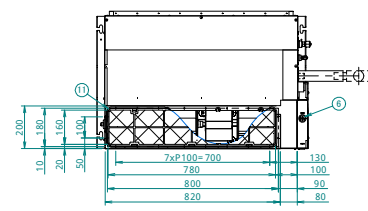
Servisní prostor instalační skříň pro adaptér PCB



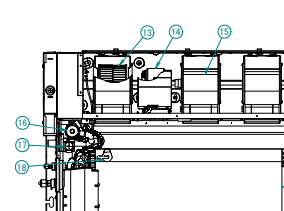
Pohled A
Dvířka pro kontrolu
Stropní otvor



V případě sání zezadu.



V případě sání zespoda.



Položka	Popis
1	Připojení potrubí kapaliny ø 6,35 Obrubové připojení
2	Připojení potrubí plynu ø12,70 Obrubové připojení
3	Vnější průměr trubky odvodu kondenzátu: ø26 Vnitřní průměr: ø20
4	Vnitřní průměr hadice odvodu kondenzátu (příslušenství) ø25
5	Řídící skříň
6	Připojení přenosového vedení
7	Připojení napájení
8	Závěs
9	Dvířka pro kontrolu
10	Vypouštěcí hrdlo
11	Vzduchový filtr (příslušenství)
12	Výměník tepla
13	Turboventilátor
14	Motor ventilátoru
15	Skříň ventilátoru
16	Odsávací čerpadlo
17	Změna průtoku
18	Elektronický expanzní ventil

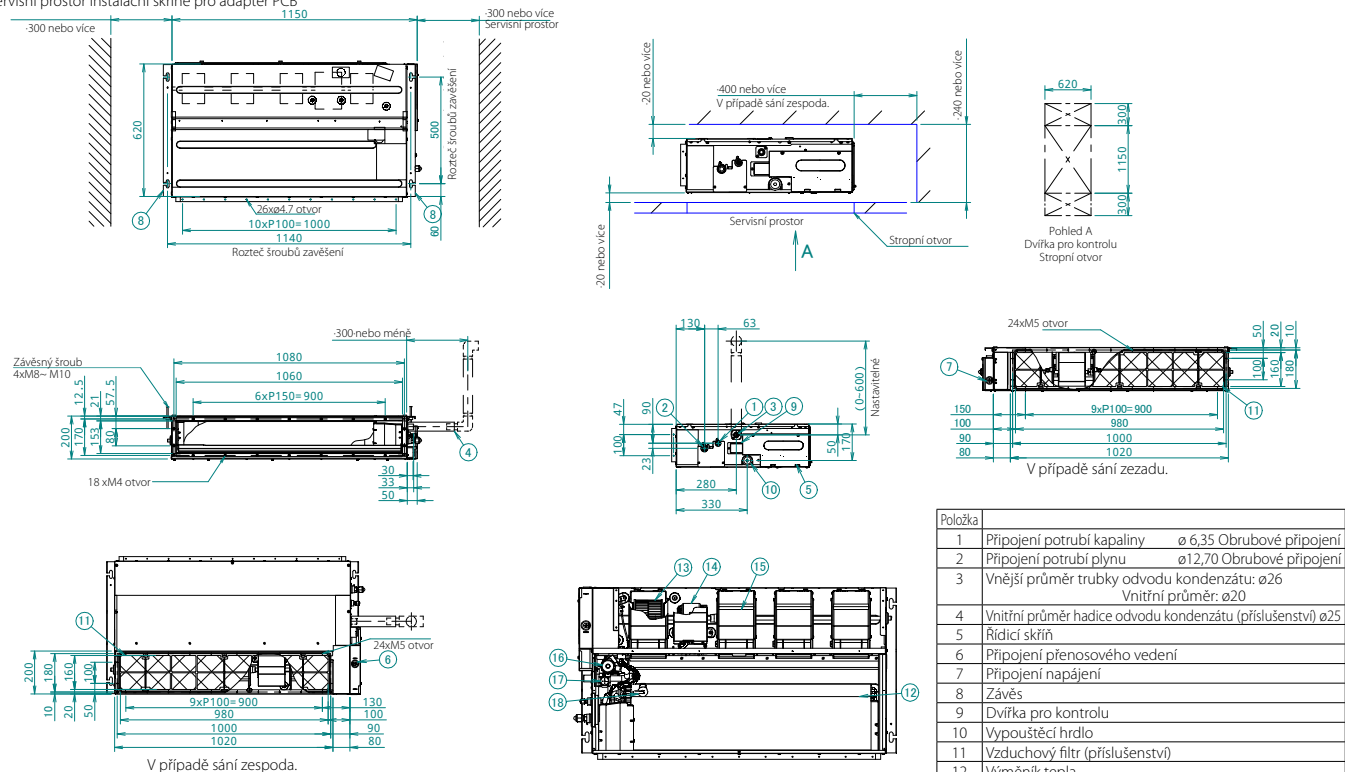
POZNÁMKY

- V případě sání zespoda namontovat kryt skříň na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
- V případě sání zezadu namontovat kryt skříň na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
- Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
- Namontovat vzduchový filtr na straně sání. Použít vzduchový filtr, jehož účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % (měřeno gravimetrickou analýzou). Pokud je výdech připojen na straně sání, není možné namontovat filtr.

2D126677

FXDA63A

Servisní prostor instalační skříně pro adaptér PCB



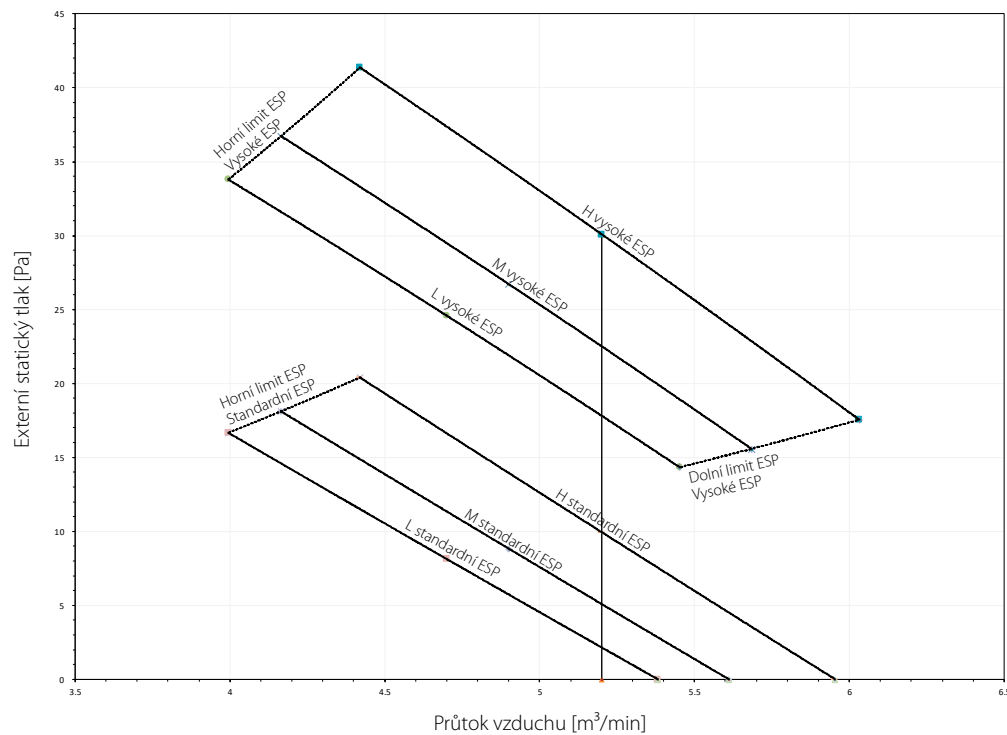
POZNÁMKY

1. V případě sání zespoda namontovat kryt skříně na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
2. V případě sání zezadu namontovat kryt skříně na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
3. Typový štítek jednotky je umístěn na krytu řídicího boxu.
4. Namontovat vzduchový filtr na straně sání. Použít vzduchový filtr, jehož účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % (měřeno gravimetrickou analýzou). Pokud je výdech připojen na straně sání, není možné namontovat filtr.

Položka	
1	Připojení potrubí kapaliny ø 6,35 Obrubové připojení
2	Připojení potrubí plynu ø12,70 Obrubové připojení
3	Vnější průměr trubky odvodu kondenzátu: ø26 Vnitřní průměr: ø20
4	Vnitřní průměr hadice odvodu kondenzátu (příslušenství) ø25
5	Řídicí skřín
6	Připojení přenosového vedení
7	Připojení napájení
8	Závěs
9	Dvířka pro kontrolu
10	Vypouštěcí hrdlo
11	Vzduchový filtr (příslušenství)
12	Výměník tepla
13	Turboventilátor
14	Motor ventilátoru
15	Skřín ventilátoru
16	Odsávací čerpadlo
17	Změna průtoku
18	Elektronický expanzní ventil

2D126592

FXDA10A

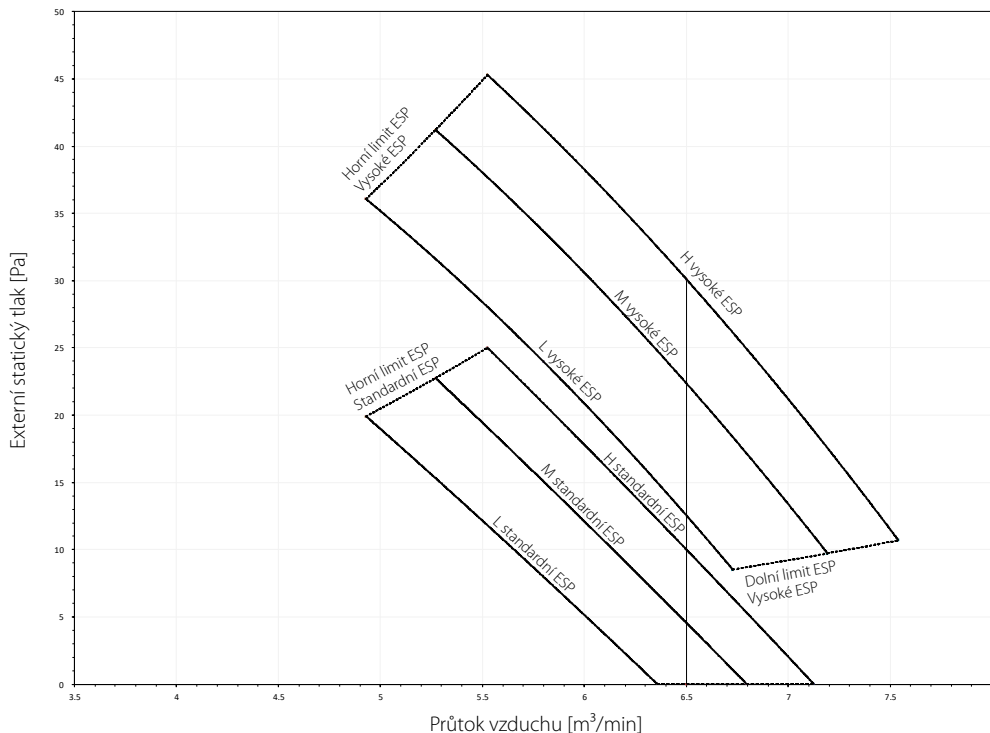


POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak
3. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D129552

FXDA15A

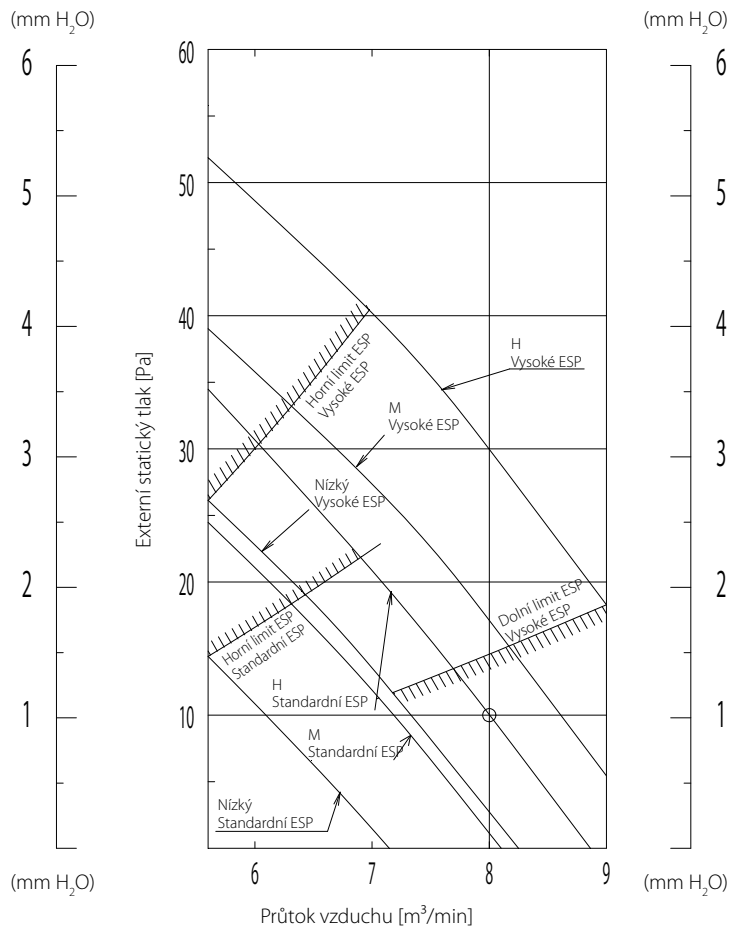


POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak
3. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D129553

FXDA20-25A

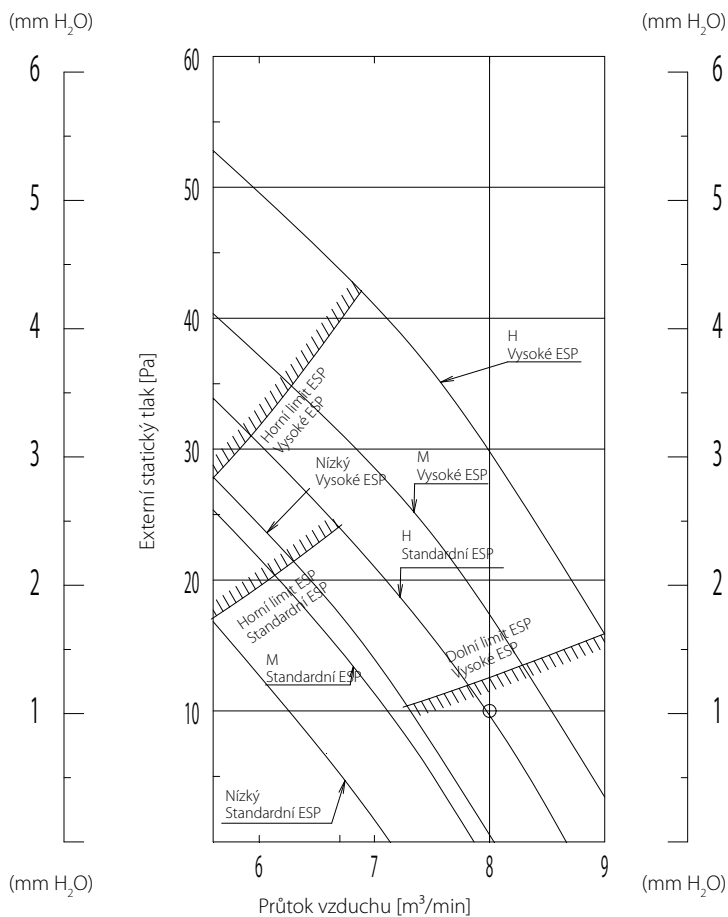


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D086736B

FXDA32A

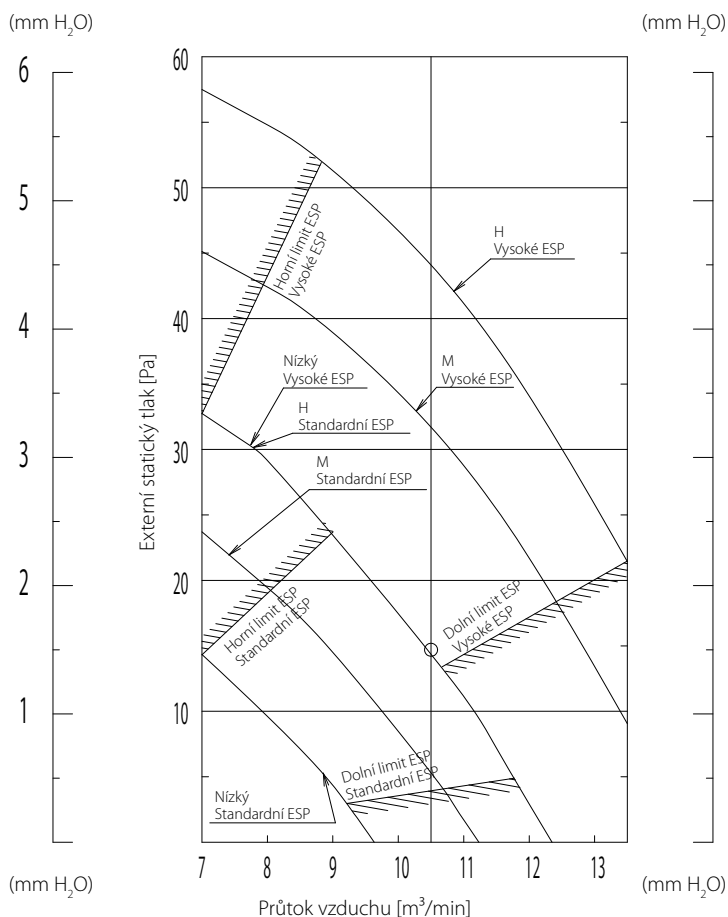


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081425C

FXDA40A

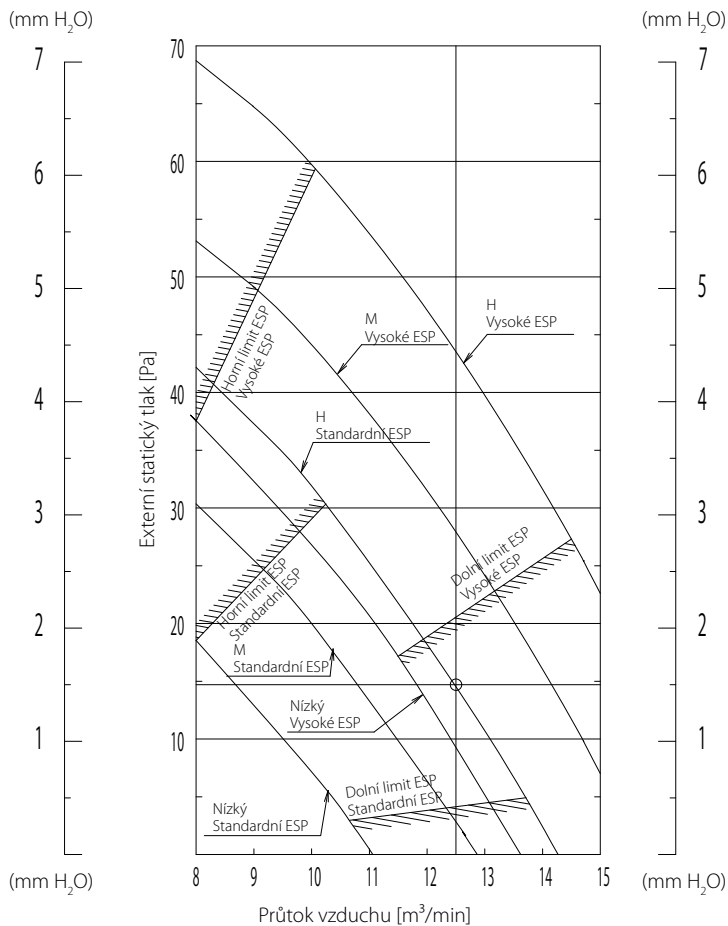


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081426C

FXDA50A

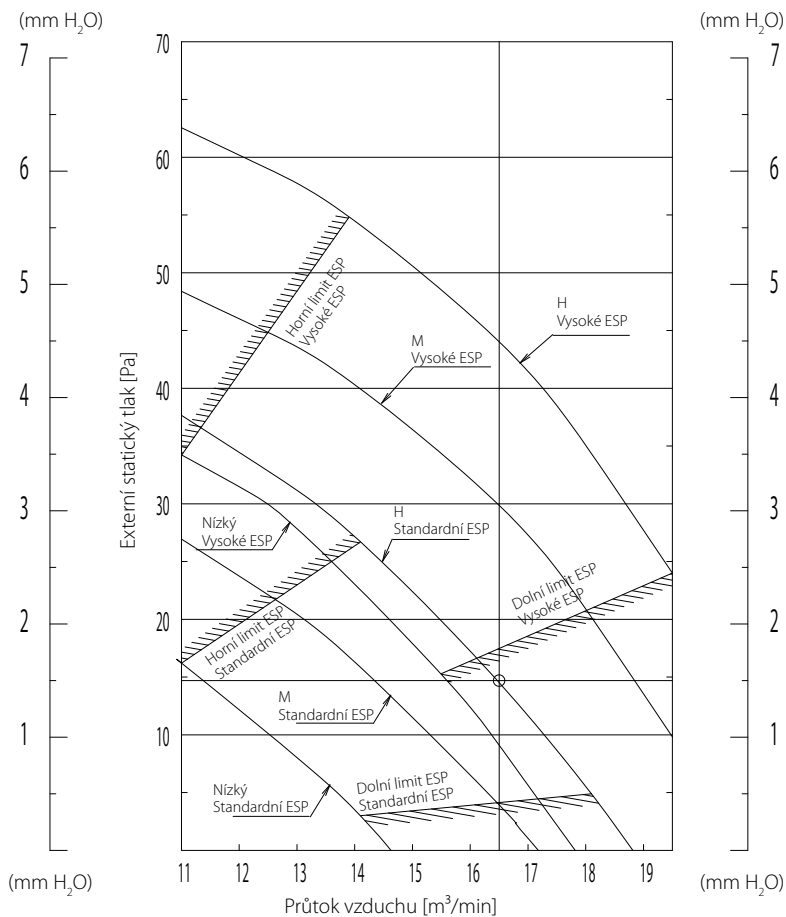


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
 2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
- Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081427C

FXDA63A

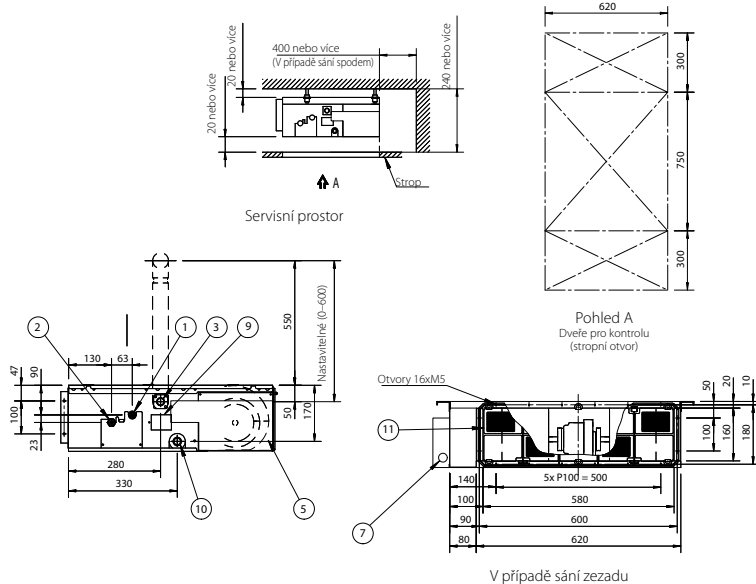
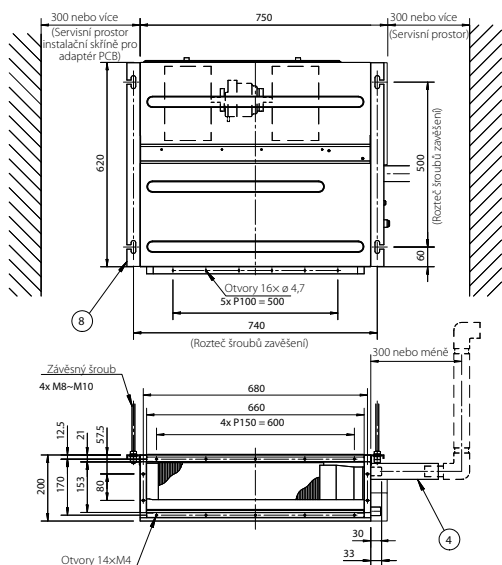


POZNÁMKY

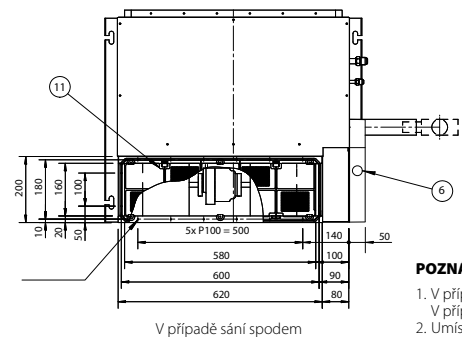
1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
 2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
- Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081429C

FXDQ15-32A3



V případě sání zezadu



V případě sání spodem

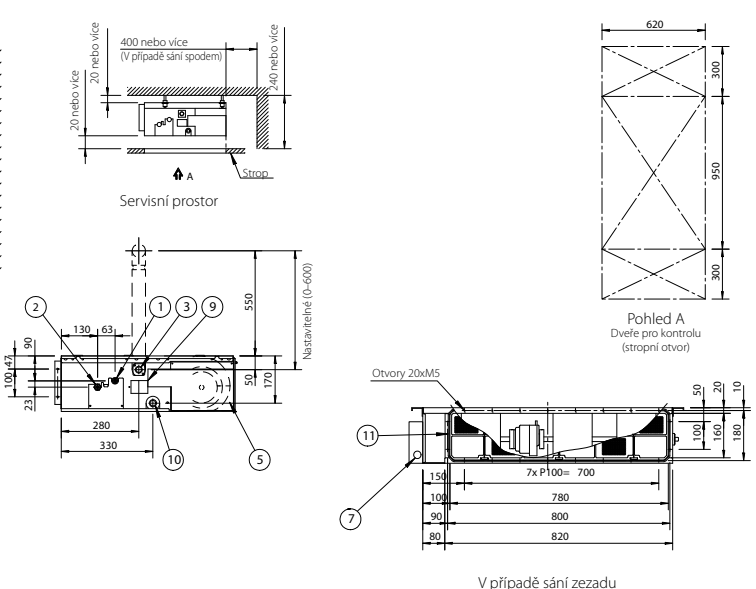
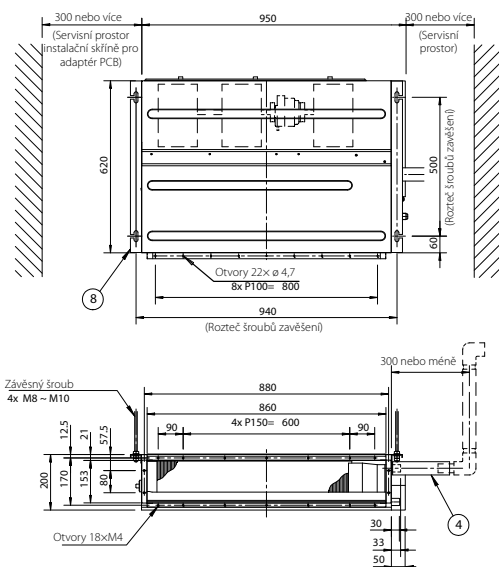
Položka	Jméno	Popis
1	Připojení trubky kapaliny	ø 6,4 hrdlový spoj
2	Připojení plynové trubky	ø 12,7 hrdlový spoj
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr ø 26, vnitřní průměr ø 20)
4	Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství)	Vnitřní průměr ø 25 (výstup)
5	Rídící skříň	
6	Připojení přenosového vedení	
7	Připojení napájení	
8	Závěs	
9	Dvířka pro kontrolu	
10	Hrdlo odtoku	
11	Vzduchový filtr (příslušenství)	

POZNÁMKY

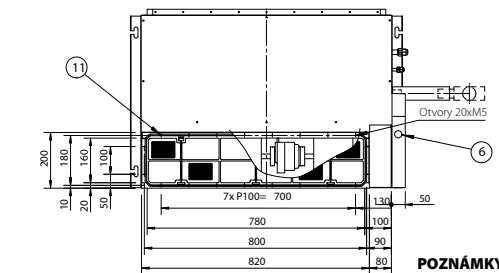
1. V případě sání zezadu, namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky.
V případě sání zespeda, namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky.
2. Umístění typového štítku jednotky: kryt řídicího boxu.
3. Namontovat vzduchový filtr na straně sání. (Použit vzduchový filtr, jeho účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % v gravimetrické technice). Nelze vybavit vzduchovým filtrem (příslušenství), při připojení vedení na straně sání.

3D081435

FXDQ40-50A3



V případě sání zezadu



V případě sání spodem

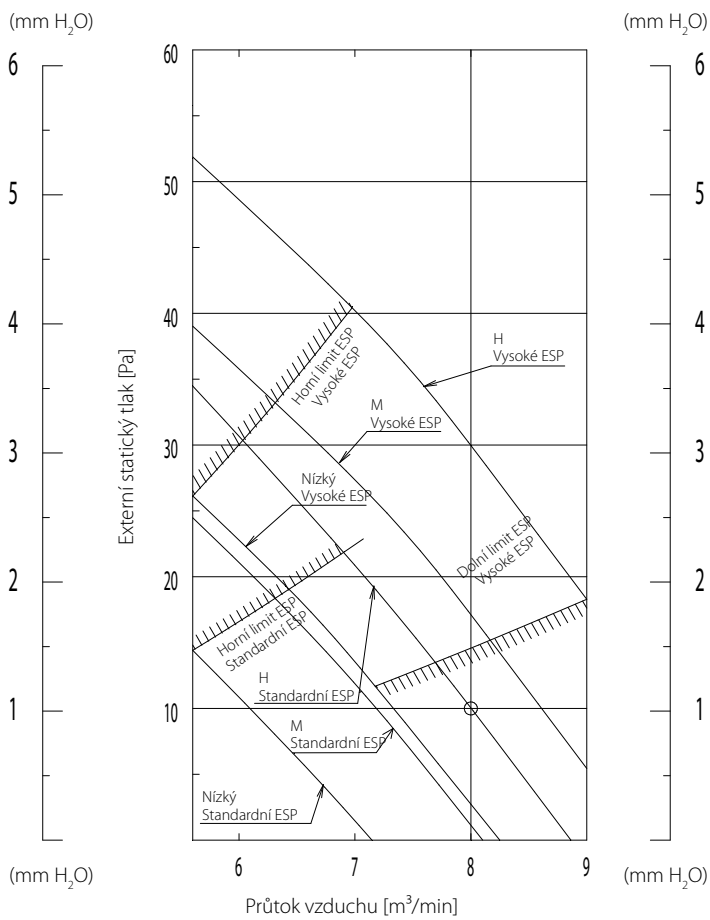
Položka	Jméno	Popis
1	Připojení trubky kapaliny	ø 6,4 hrdlový spoj
2	Připojení plynové trubky	ø 12,7 hrdlový spoj
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr ø 26, vnitřní průměr ø 20)
4	Hadice pro odvod kondenzátu (příslušenství)	Vnitřní průměr ø 25 (výstup)
5	Rídící skříň	
6	Připojení přenosového vedení	
7	Připojení napájení	
8	Závěs	
9	Dvířka pro kontrolu	
10	Hrdlo odtoku	
11	Vzduchový filtr (příslušenství)	

POZNÁMKY

1. V případě sání zezadu, namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky.
V případě sání zespeda, namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky.
2. Umístění typového štítku jednotky: kryt řídicího boxu.
3. Namontovat vzduchový filtr na straně sání. (Použit vzduchový filtr, jeho účinnost zachycení prachu je alespoň 50 % v gravimetrické technice). Nelze vybavit vzduchovým filtrem (příslušenství), při připojení vedení na straně sání.

3D081436

FXDQ20-25A3

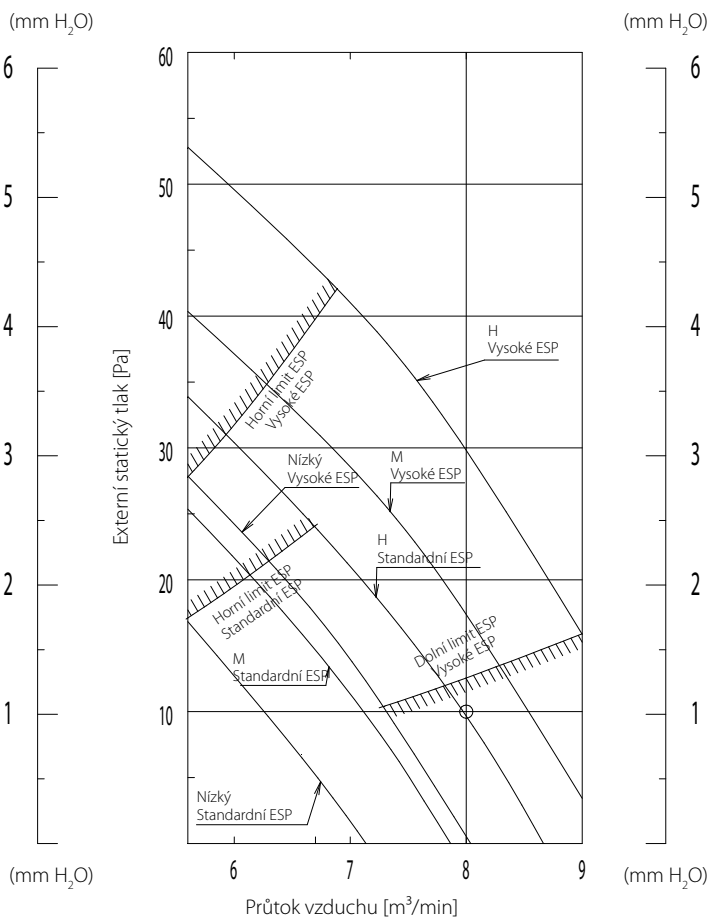


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D086736B

FXDQ32A3

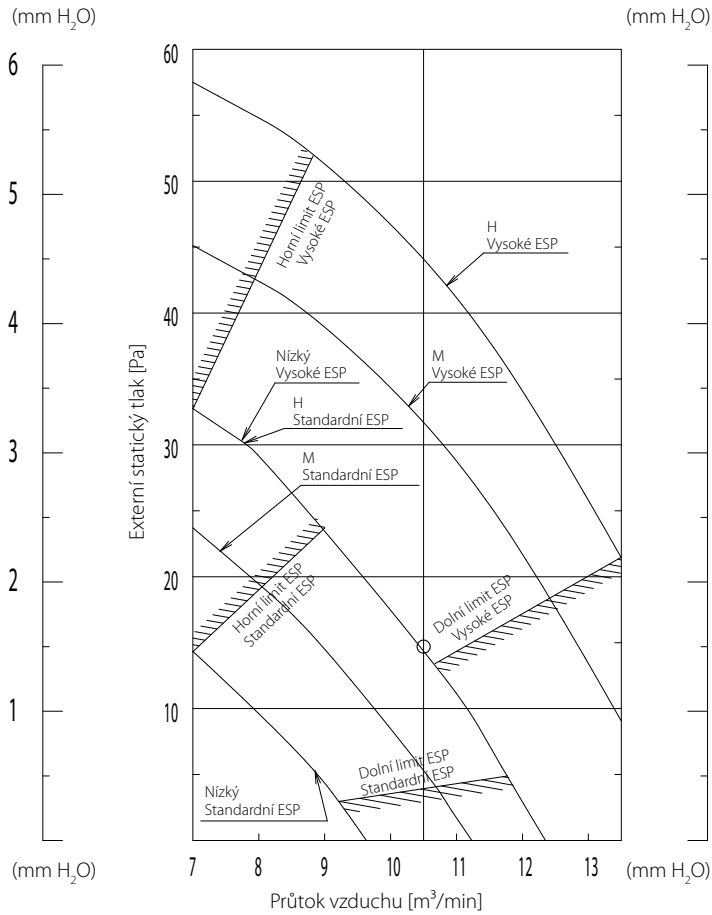


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081425C

FXDQ40A3

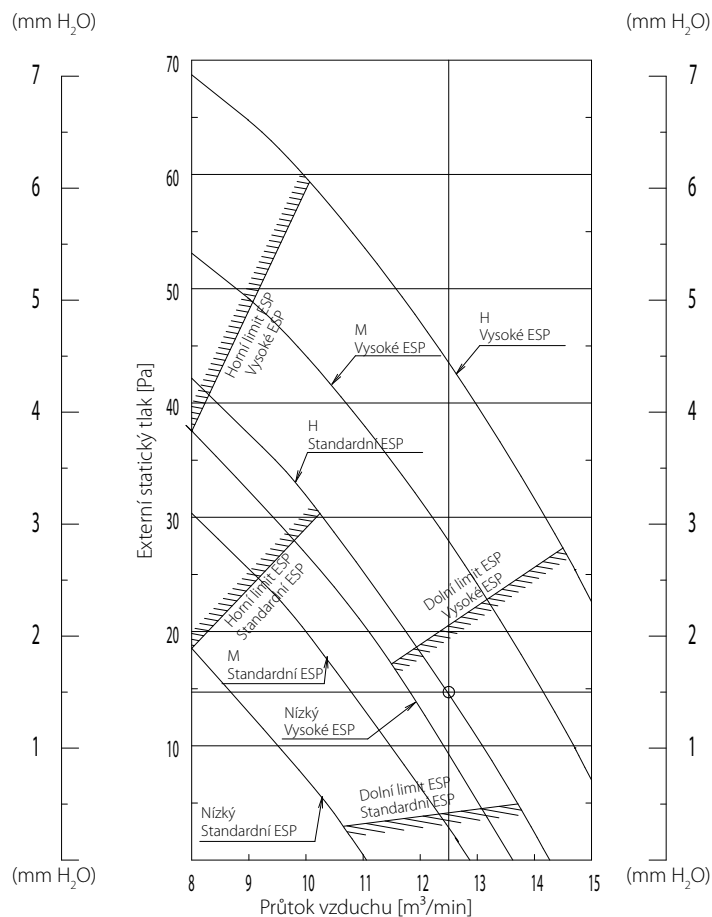


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081426C

FXDQ50A3

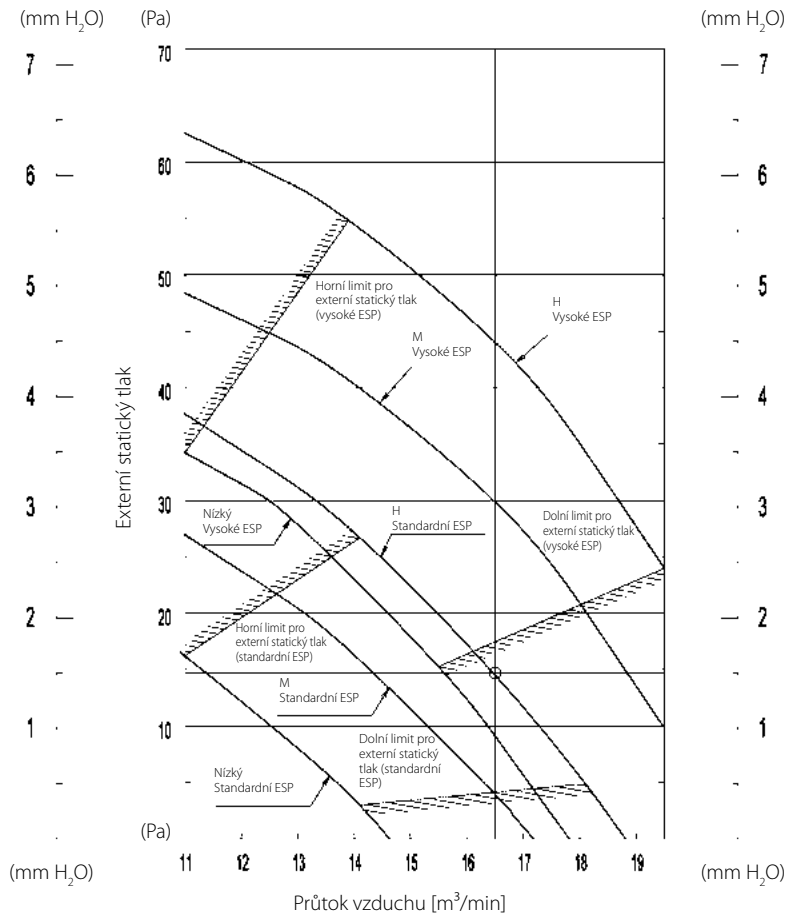


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081427C

FXDQ60A3

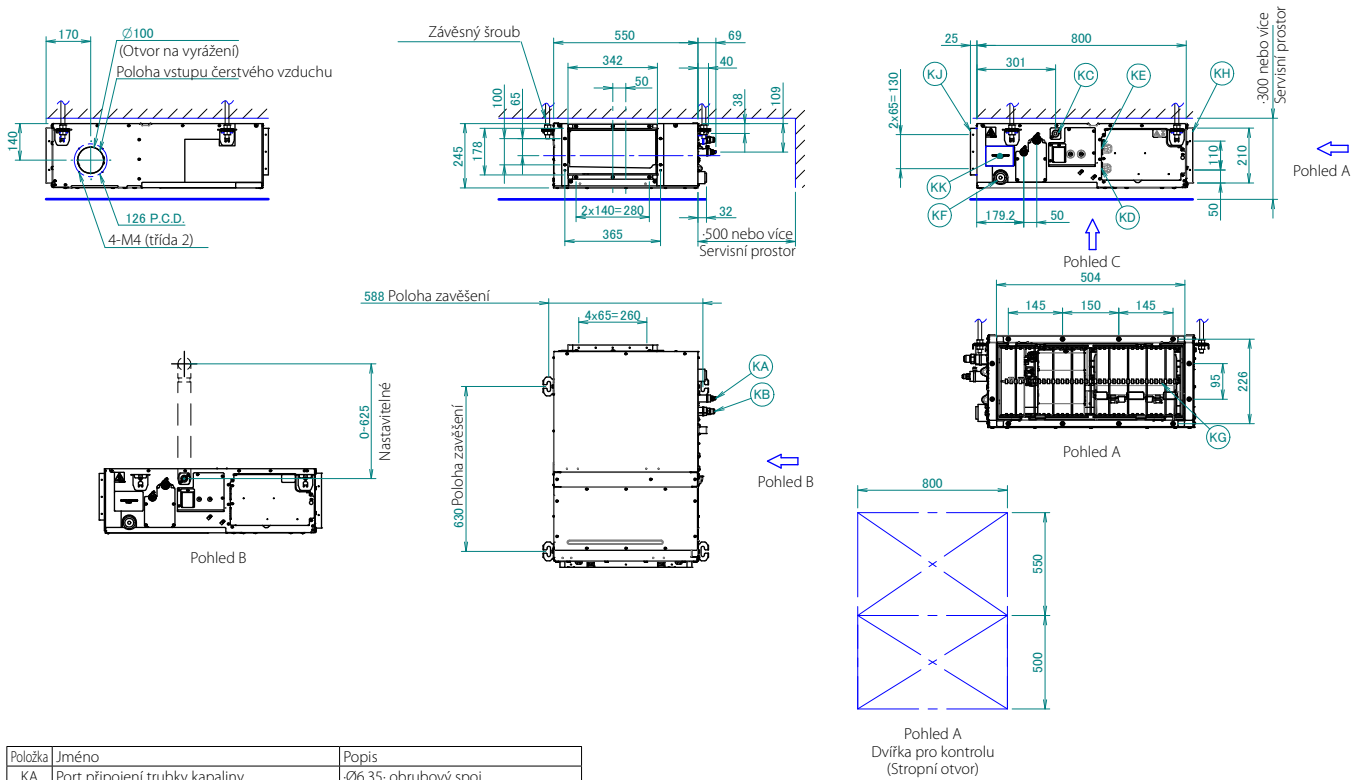


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „VYSOKÉ“ a „NÍZKÉ“. („H“, „M“ a „L“ pro model FDQ-A2VEB)
2. U výrobce je průtok vzduchu nastaven na „STANDARDNÍ“. Dálkovým ovládaním je možné přepínat mezi „STANDARDNÍ ESP“ a „VYSOKÉ ESP“.

3D081429C

FXSA15-32A



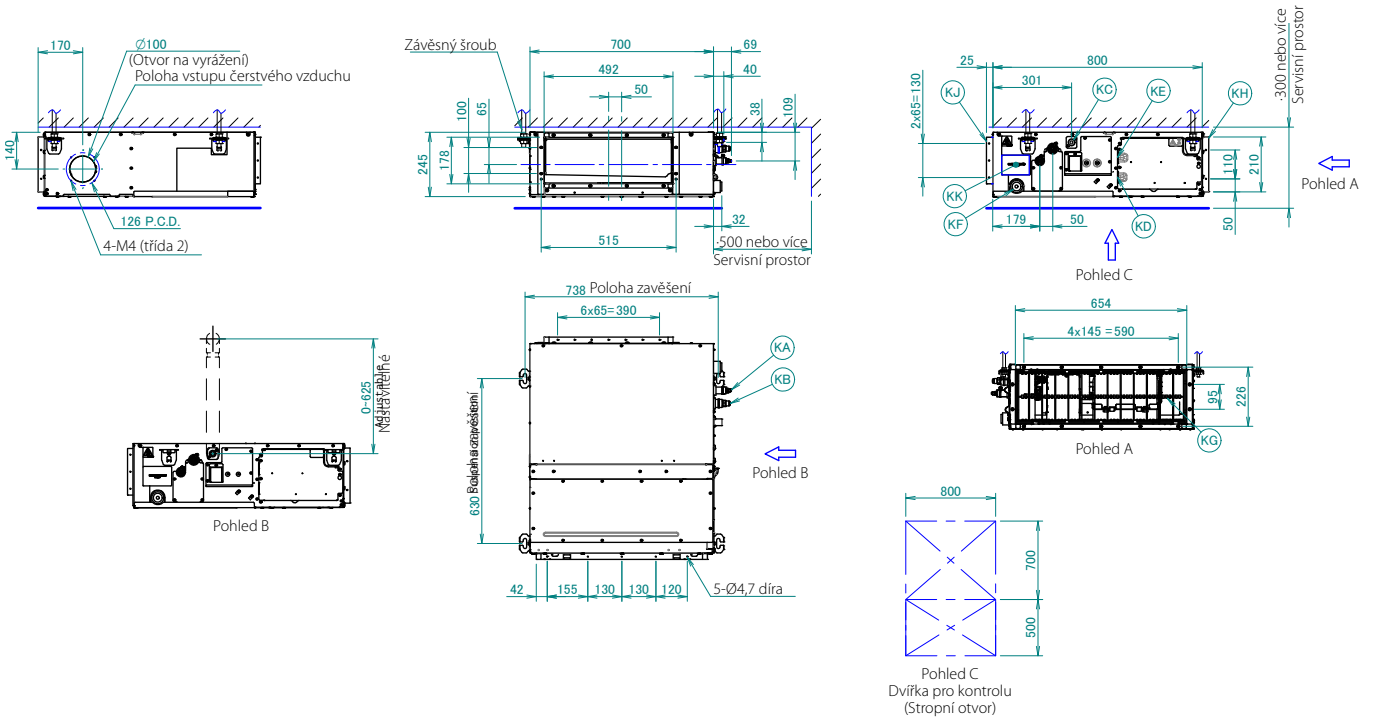
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø9,52- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání zezadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.

3D128686A

FXSA40-50A



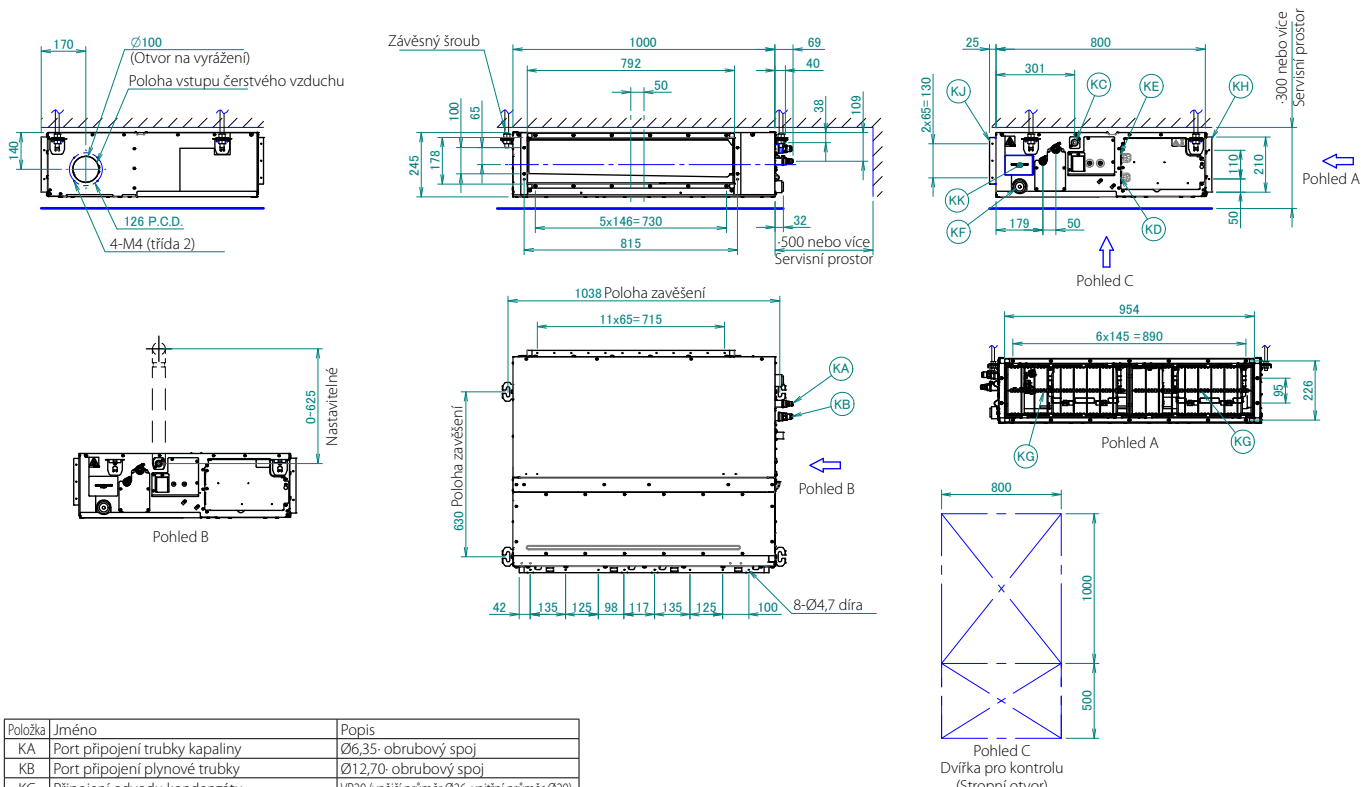
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø12,70- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání zezadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.

3D128715A

FXSA63-80A



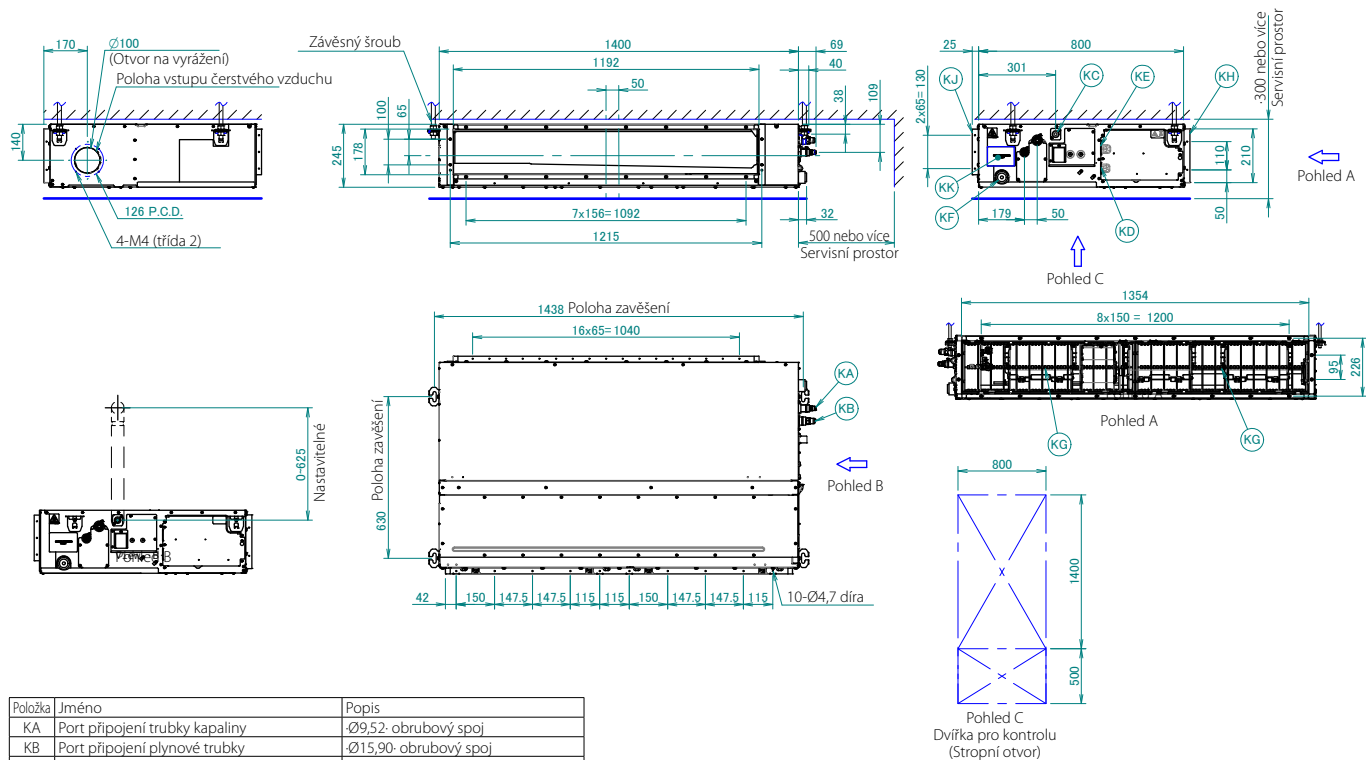
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø12,70- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání ze zadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.

3D128716A

FXSA100-125A



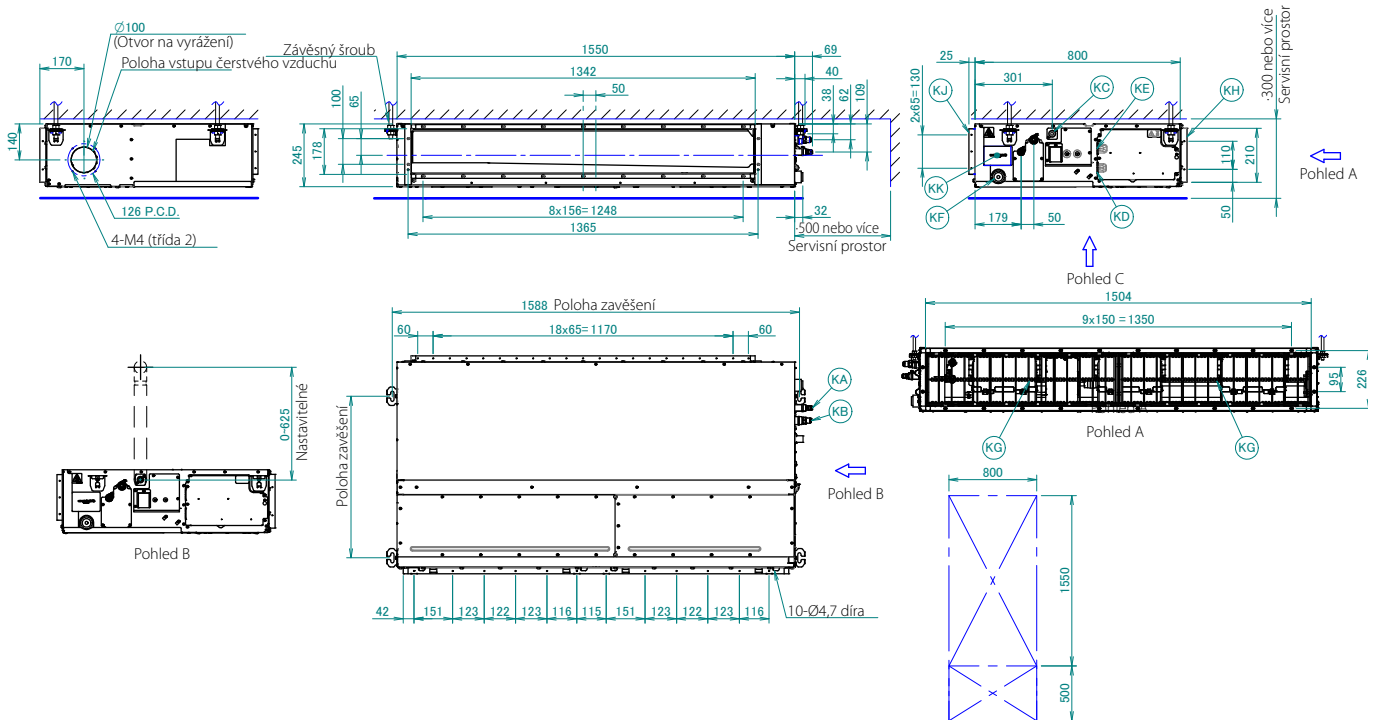
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø9,52- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø15,90- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání ze zadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.

3D128719A

FXSA140A



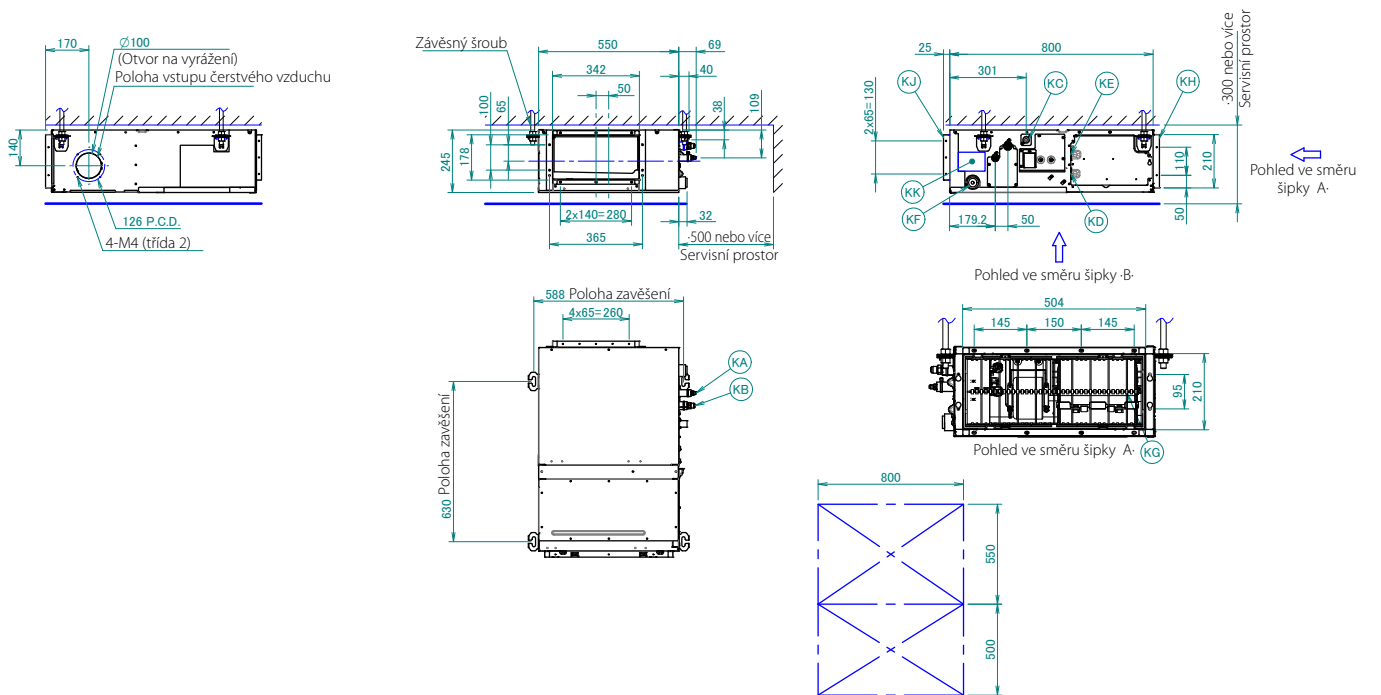
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø9,52- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø15,90- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. V případě sání zespoda namontovat kryt skříňe na zadní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.
4. V případě sání ze zadu namontovat kryt skříňe na spodní stranu jednotky. Podrobnosti viz instalační příručka.

3D128720A

FXSQ15-32A



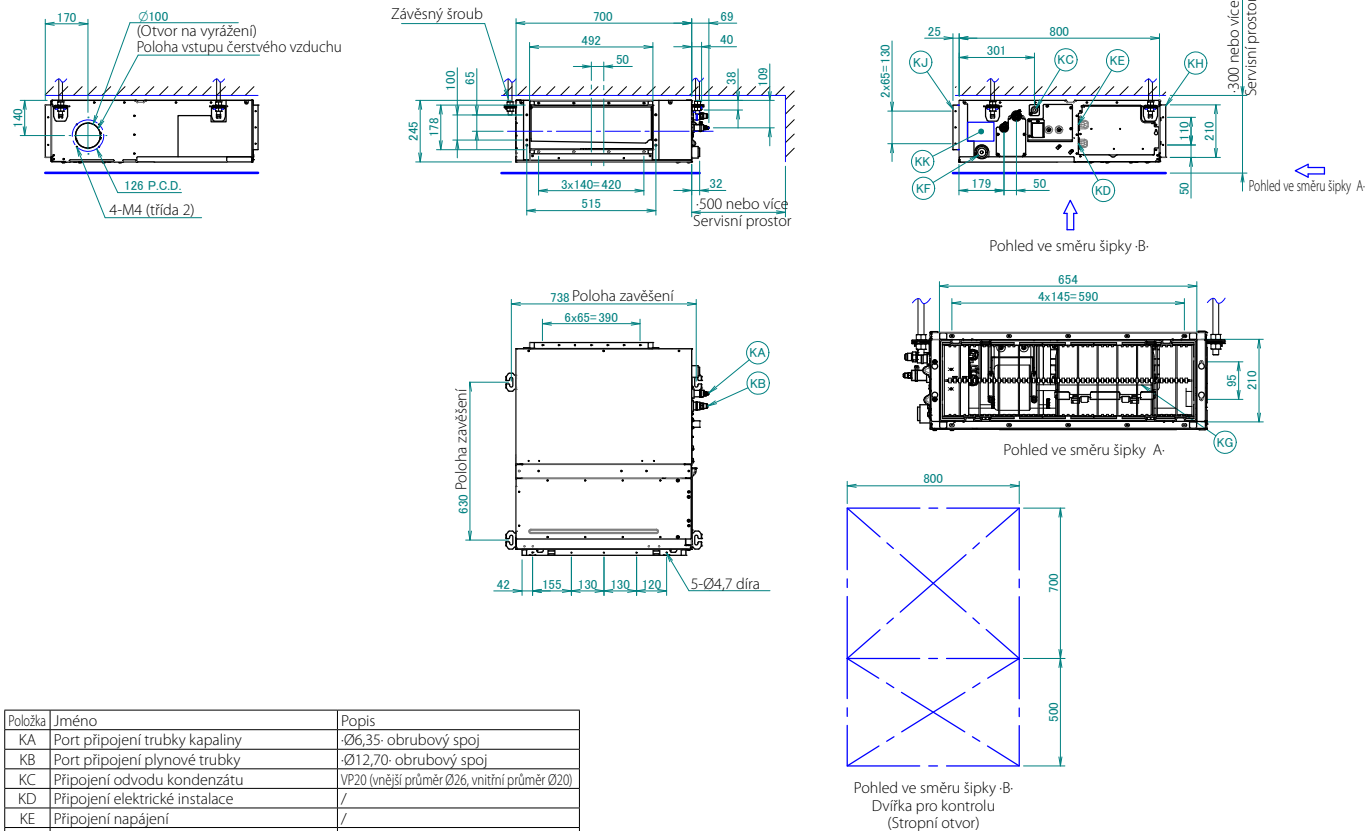
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø12,70- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

3D094888B

FXSQ40-50A



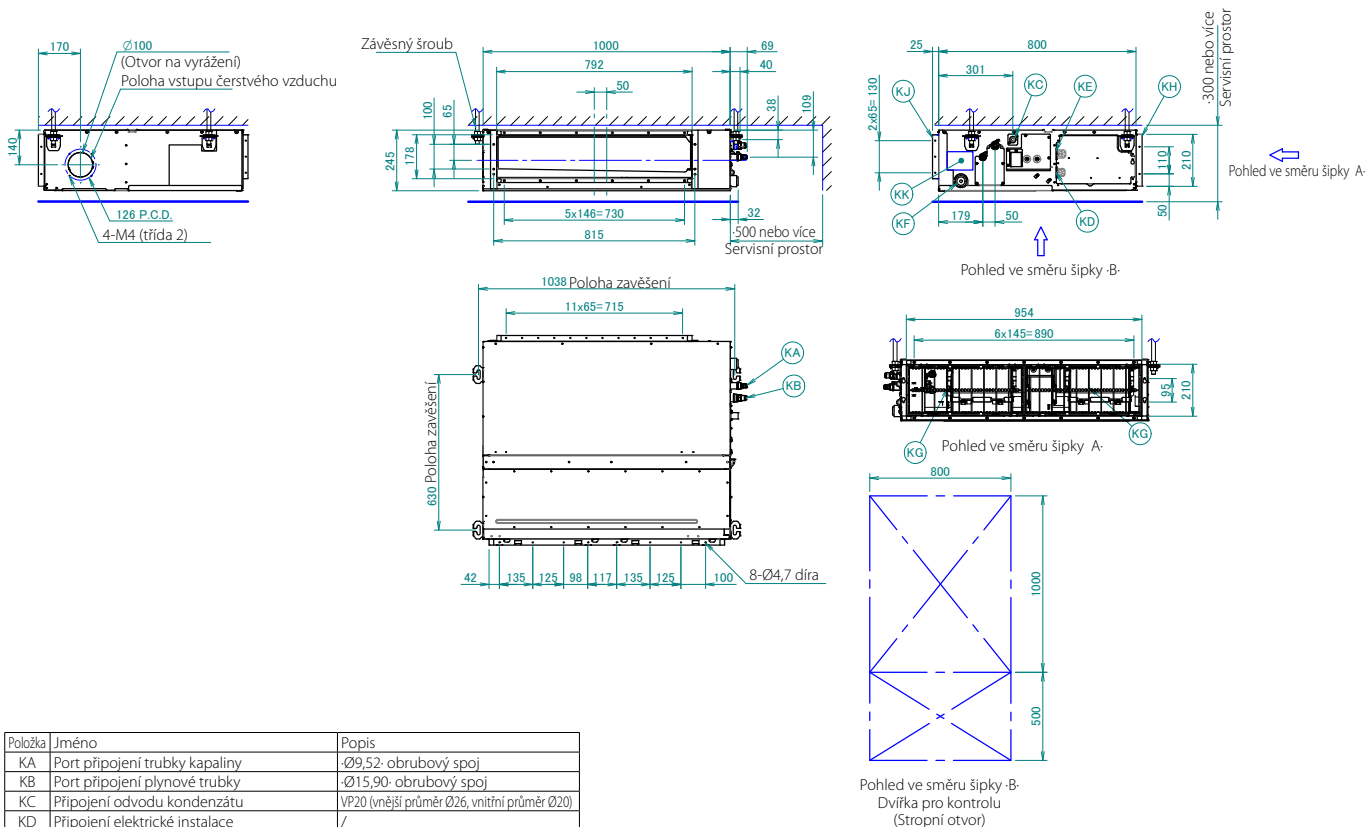
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø12,70- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

3D094919B

FXSQ63-80A



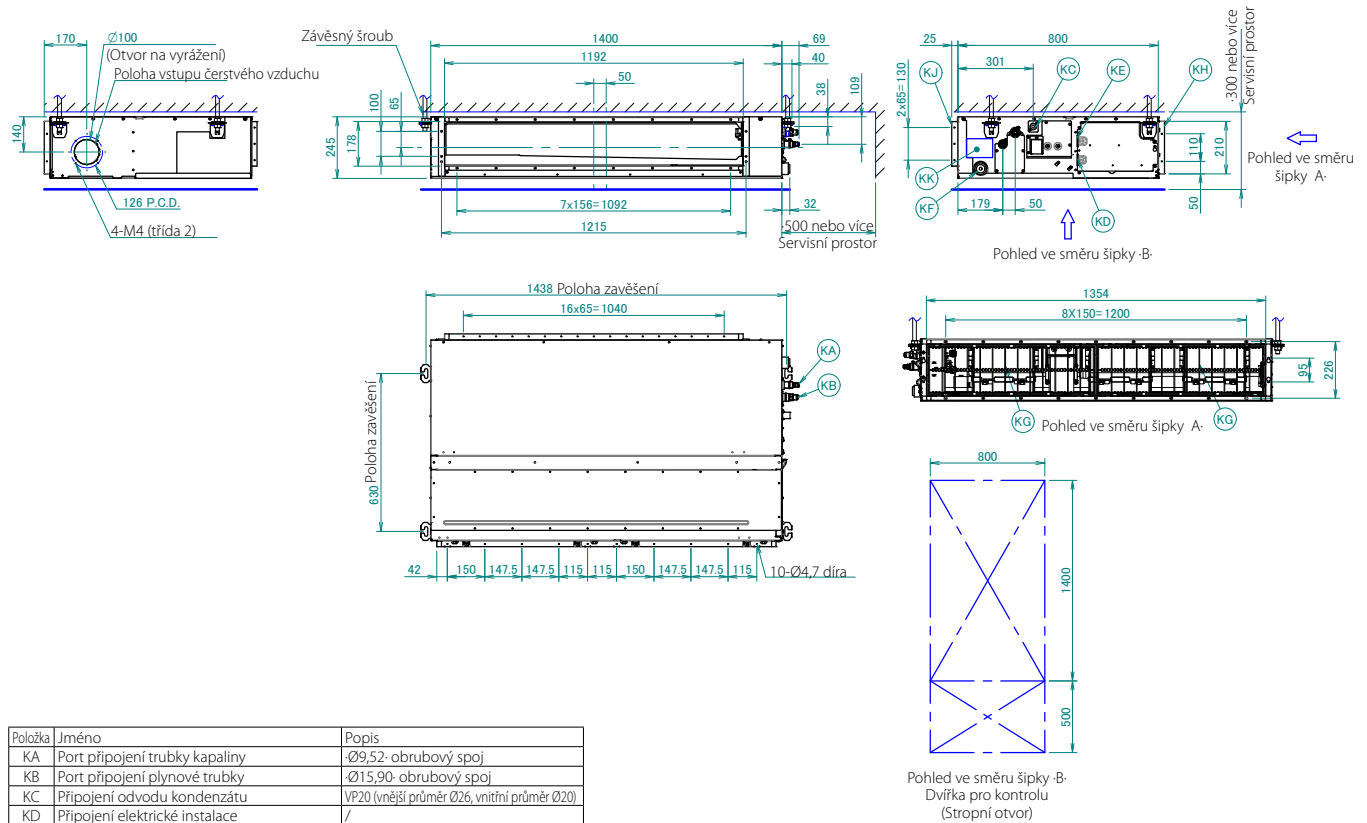
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø9,52- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø15,90- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

3D094916B

FXSQ100-125A



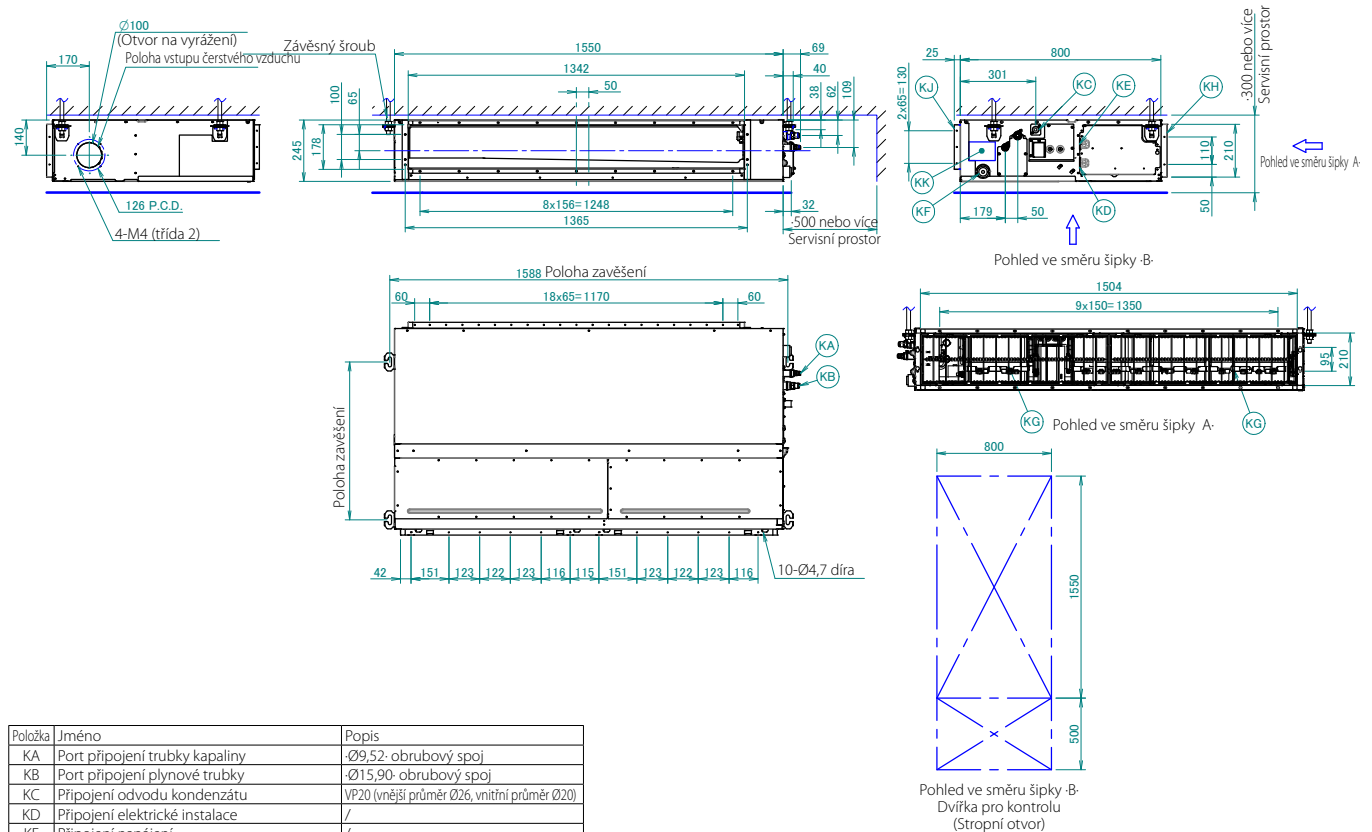
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	$\varnothing 9,52$ - obručový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	$\varnothing 15,90$ - obručový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr $\varnothing 26$, vnitřní průměr $\varnothing 20$)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr $\varnothing 26$, vnitřní průměr $\varnothing 20$)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

3D094917B

FXSQ140A



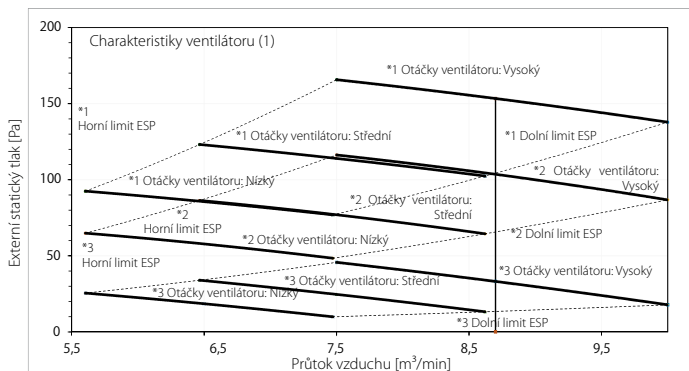
Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	$\varnothing 9,52$ - obručový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	$\varnothing 15,90$ - obručový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr $\varnothing 26$, vnitřní průměr $\varnothing 20$)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr $\varnothing 26$, vnitřní průměr $\varnothing 20$)
KG	Vzduchový filtr	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

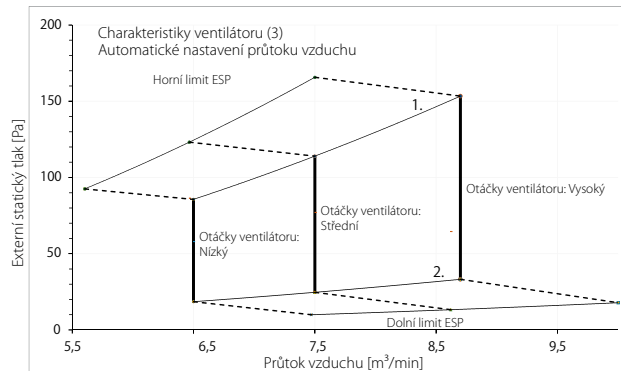
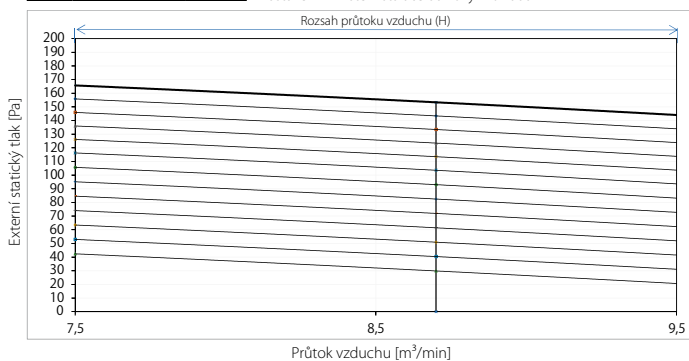
3D094928B

FXSQ15A
FXSA15A



Značka	ESP [Pa]
*1	Maximum 150
*2	100
*3	Standard 50

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



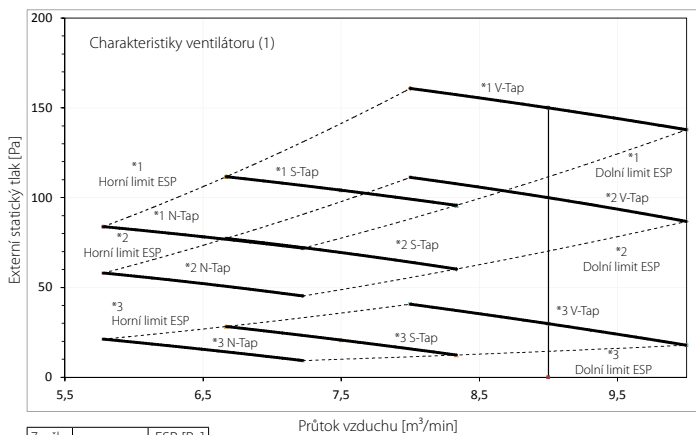
1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

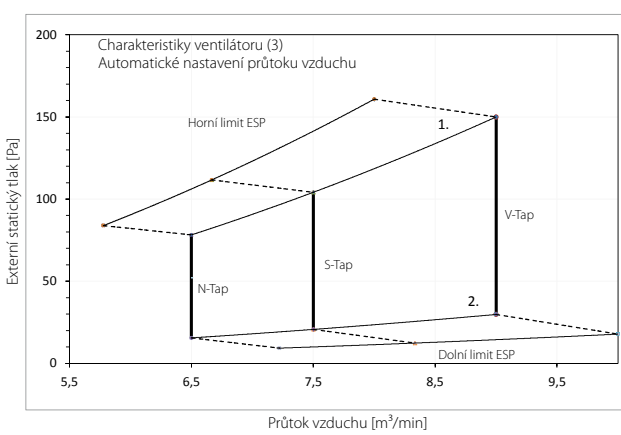
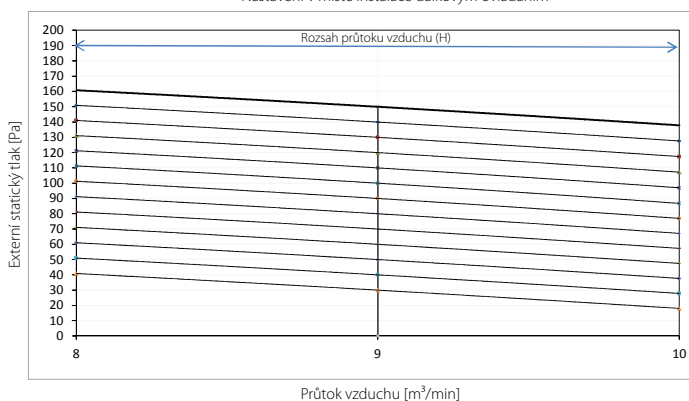
3D096999B

FXSQ20-25A
FXSA20-25A



Značka	ESP [Pa]
*1	Maximum 150
*2	100
*3	Standard 30

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



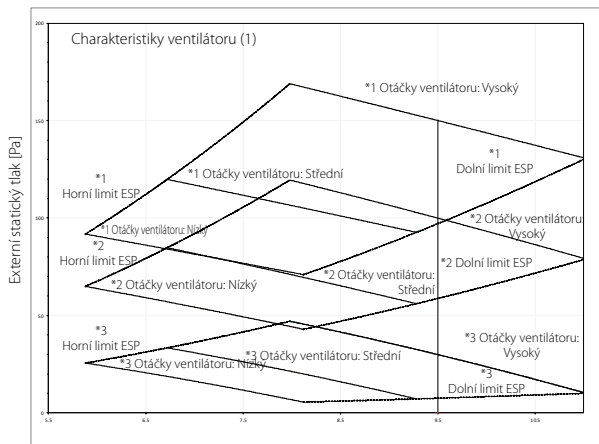
1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

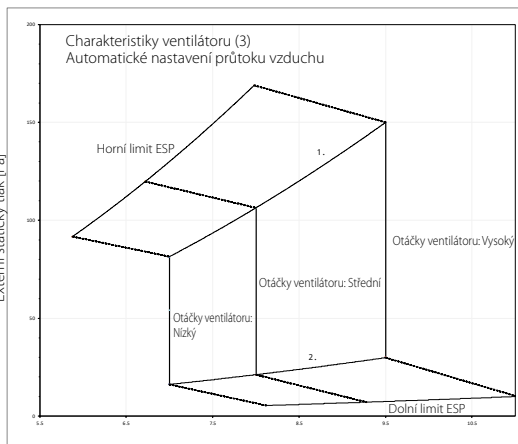
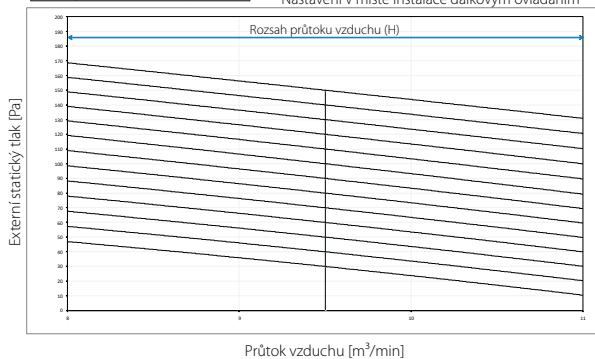
3D095680B

**FXSQ32A
FXSA32A**



Značka	ESP [Pa]
*1	Maximum 150
*2	- 100
*3	Standard 30

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládaním



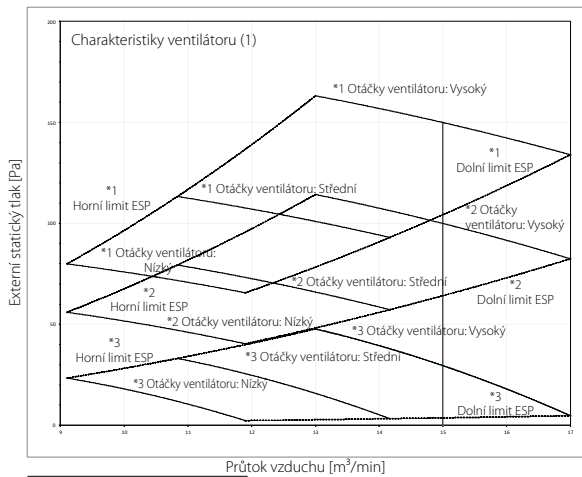
1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

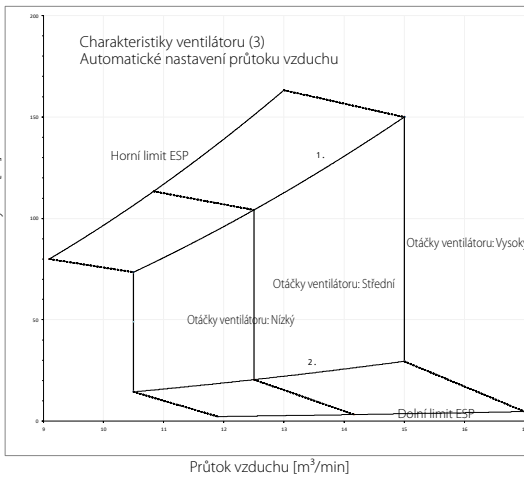
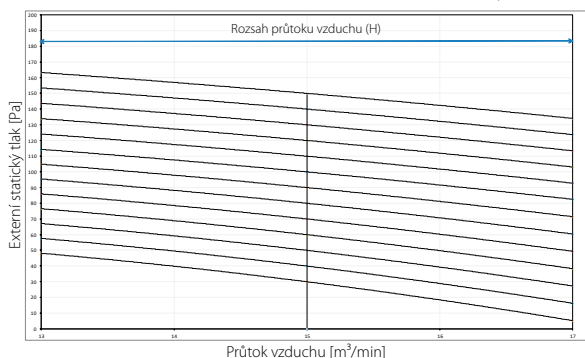
3D095681B

**FXSQ40A
FXSA40A**



Značka	ESP [Pa]
*1	Maximum 150
*2	- 100
*3	Standard 30

Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládaním



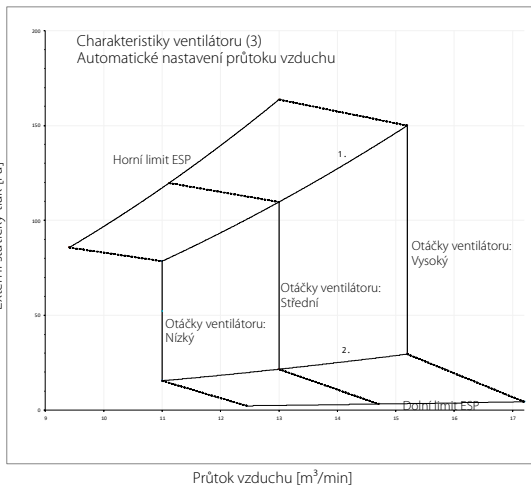
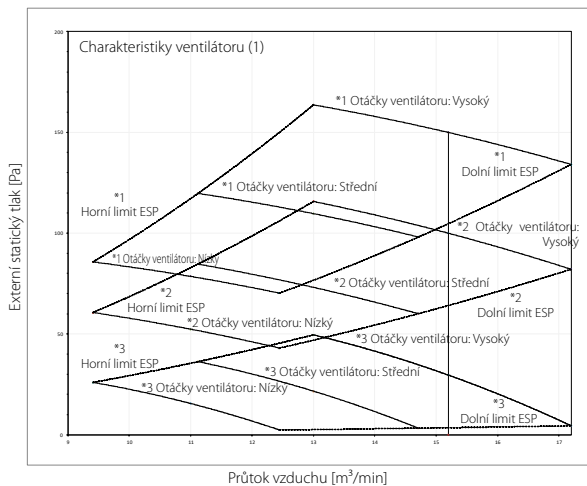
1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

POZNÁMKY

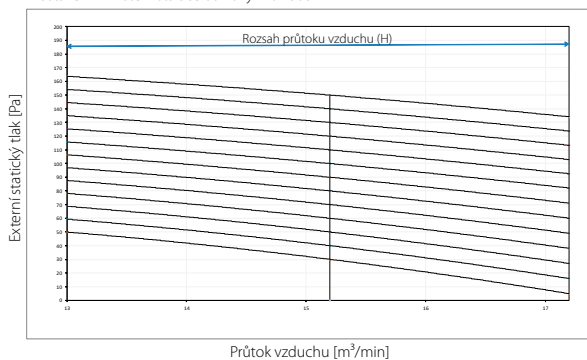
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095682B

FXSQ50A
FXSA50A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

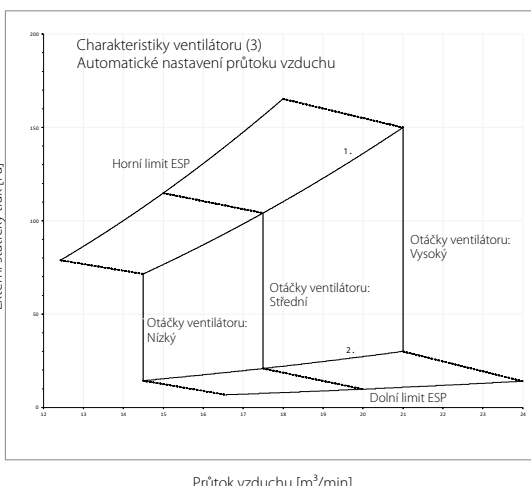
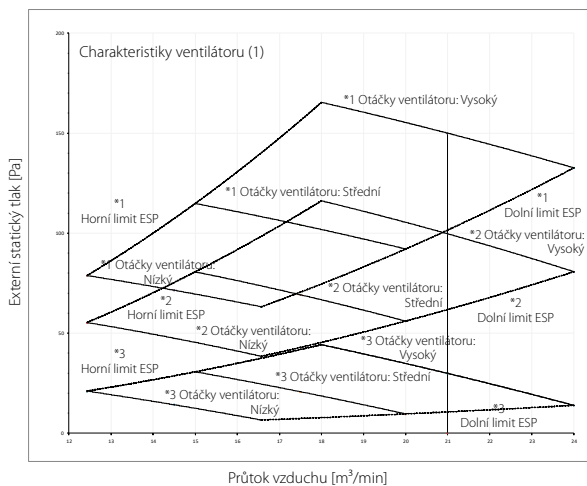
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

POZNÁMKY

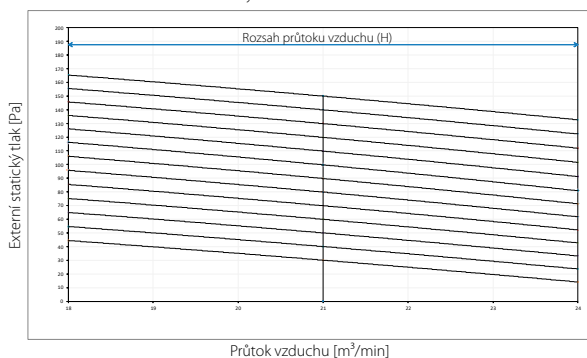
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095688B

FXSQ63A
FXSA63A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

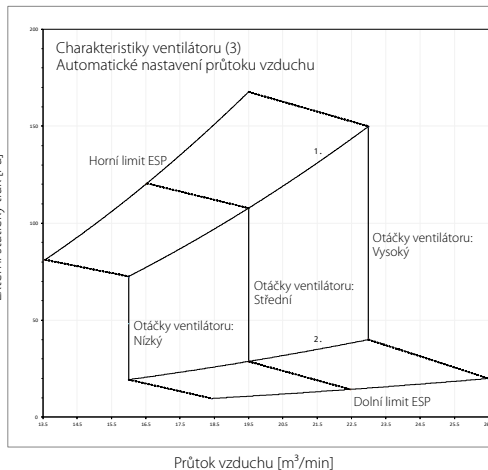
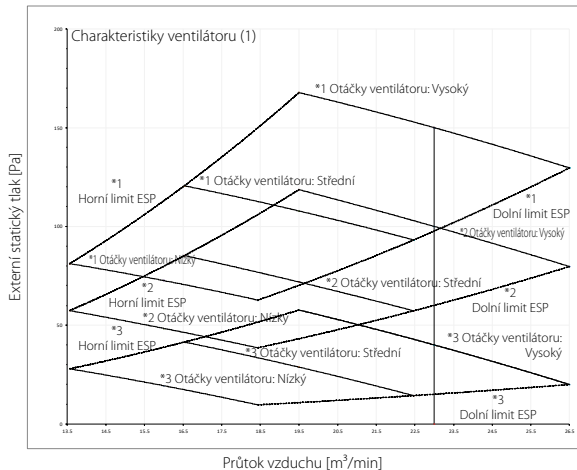
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

POZNÁMKY

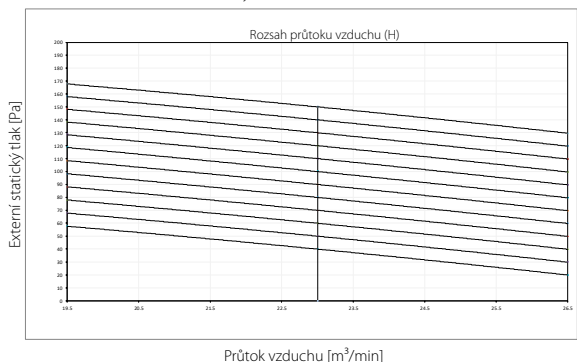
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095690B

FXSQ80A
FXSA80A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

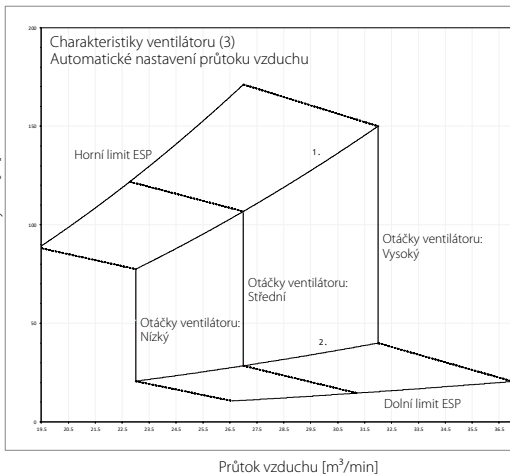
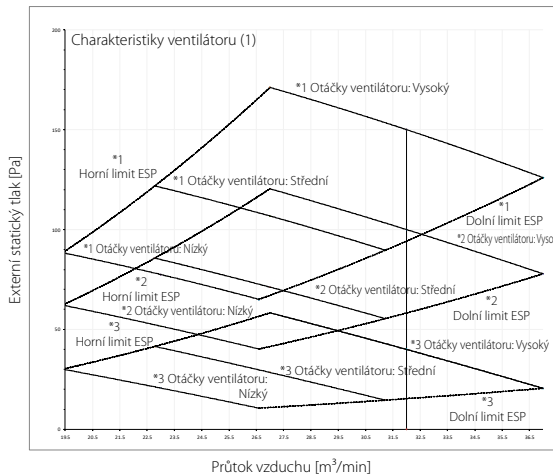
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	40

POZNÁMKY

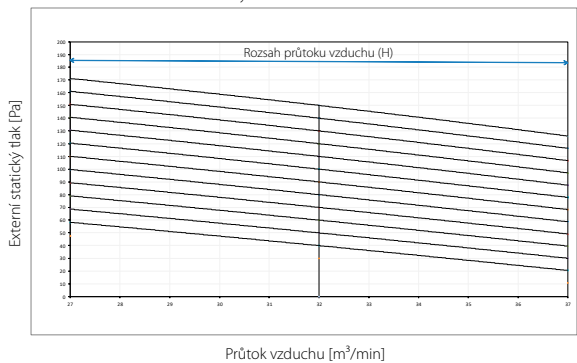
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095692B

FXSQ100A
FXSA100A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

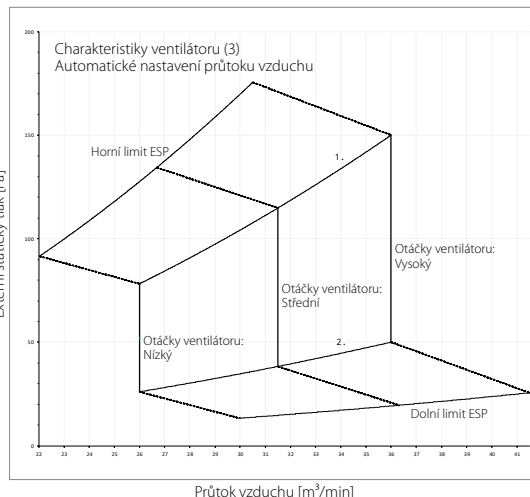
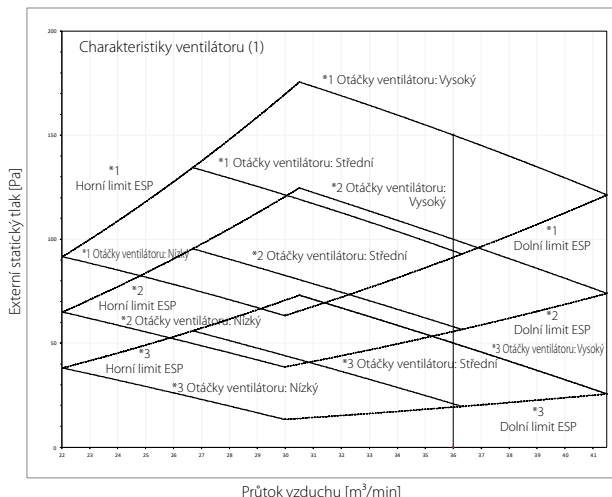
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	40

POZNÁMKY

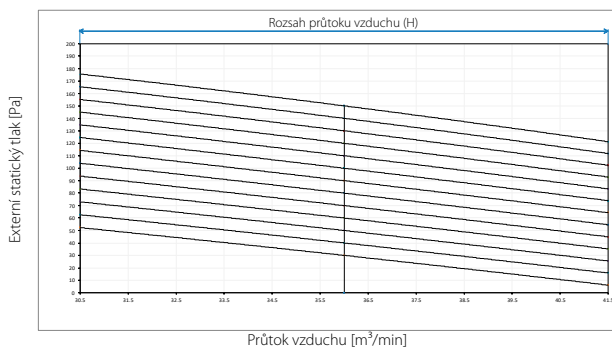
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095696B

FXSQ125A
FXSA125A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

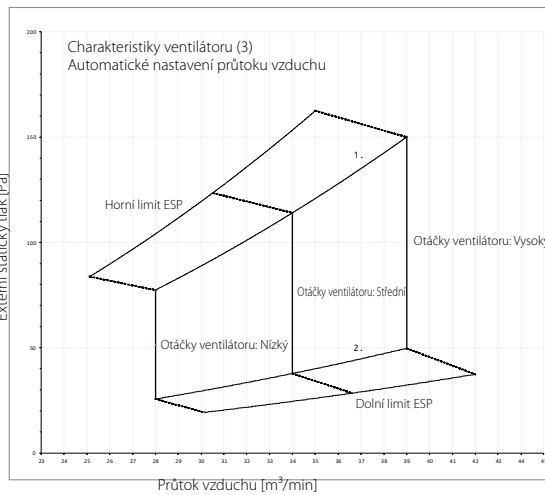
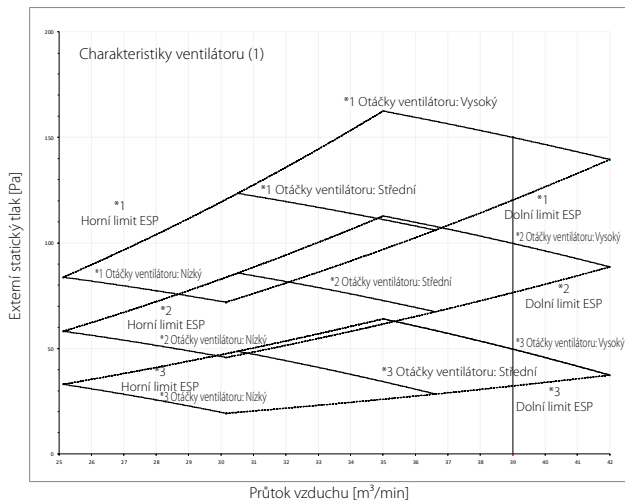
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

POZNÁMKY

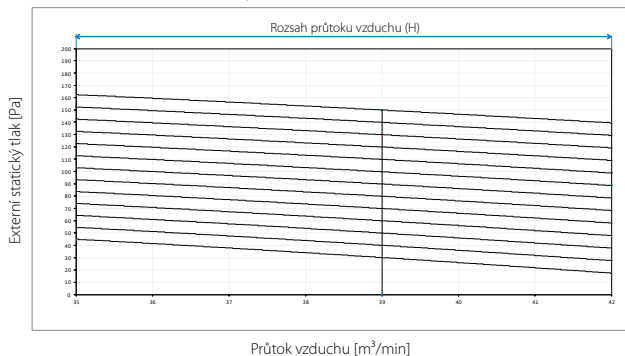
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D095697B

FXSQ140A
FXSA140A



Charakteristiky ventilátoru (2)
Nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním



1. Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
2. Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

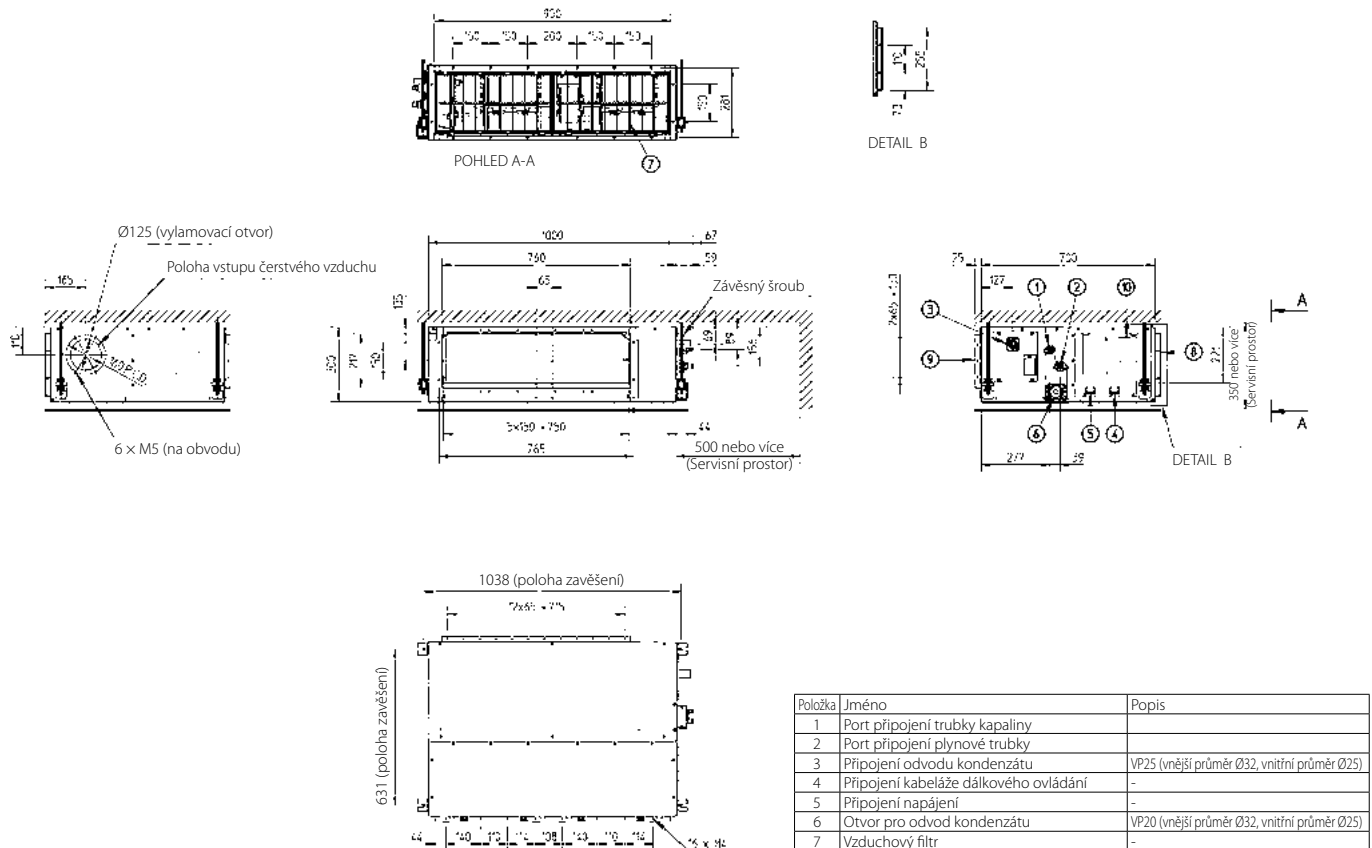
Značka		ESP [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3D096688B

FXMA50A / FXMQ50P7



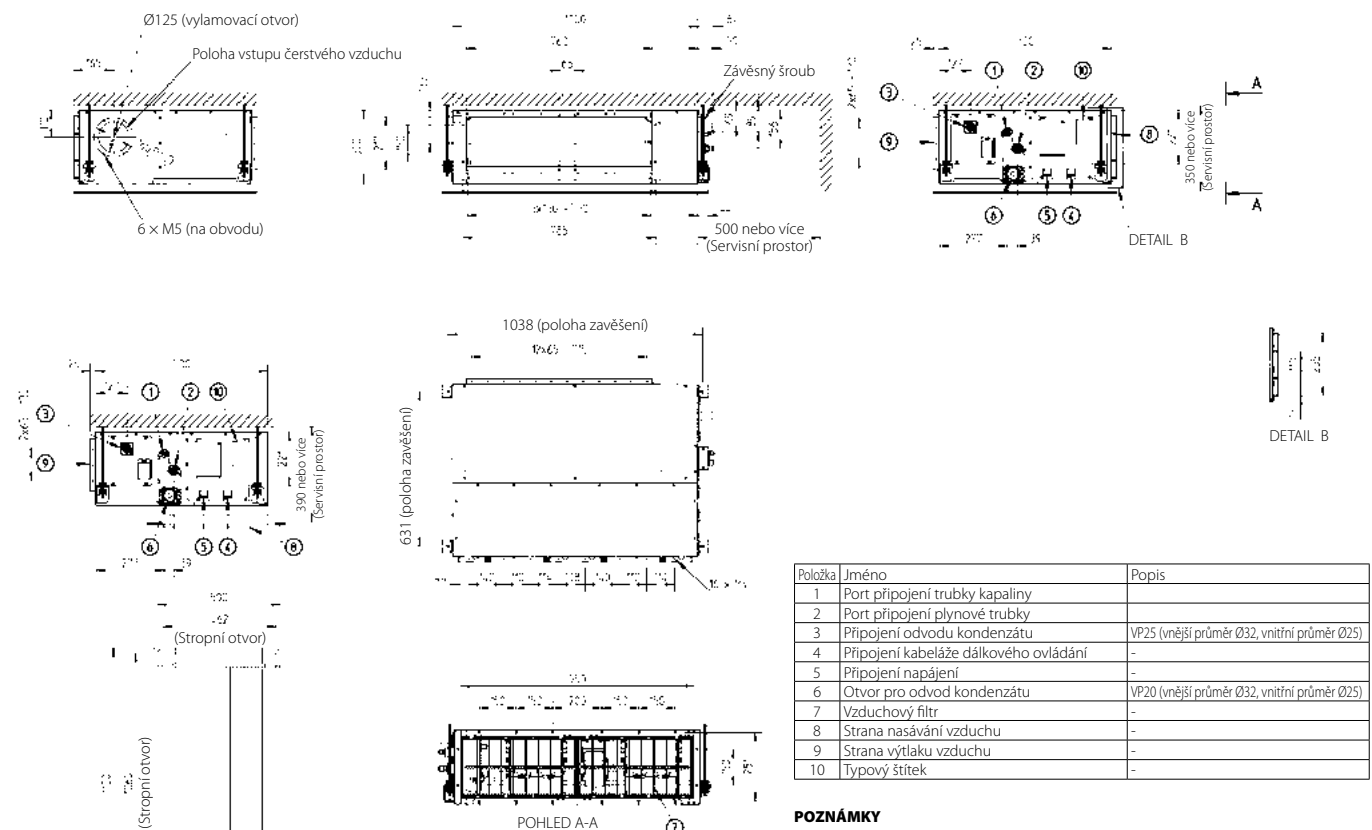
POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového příslušenství viz „přehledný výkres pro instalaci doplňkového příslušenství“.
2. Požadovaná hloubka stropu se mění podle konfigurace konkrétního systému.
3. Pro údržbu vzduchového filtru je nezbytné mít panel pro přístup k servisu.
Viz výkres „postup instalace filtru“.

Položka	Jméno	Popis
1	Port připojení trubky kapaliny	
2	Port připojení plynové trubky	
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP25 (vnější průměr Ø32, vnitřní průměr Ø25)
4	Připojení kabeláže dálkového ovládání	-
5	Připojení napájení	-
6	Otvor pro odvod kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø32, vnitřní průměr Ø25)
7	Vzduchový filtr	-
8	Strana nasávání vzduchu	-
9	Strana výtlačku vzduchu	-
10	Typový štítek	-

3TW32694-1

FXMA 63-80A / FXMQ63-80P7



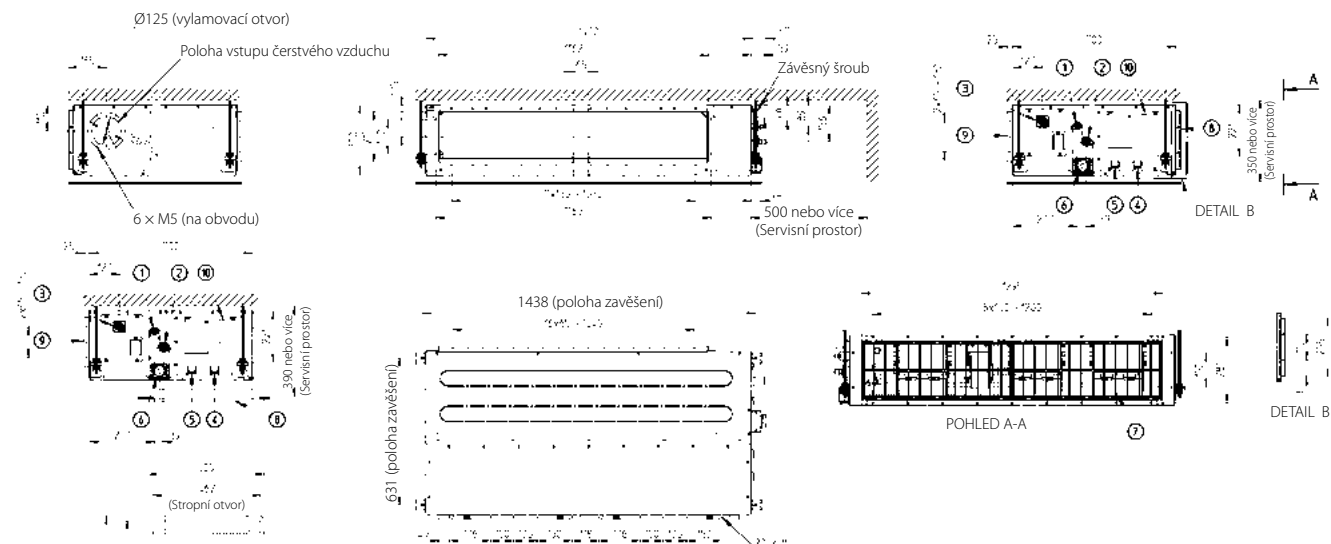
Položka	Jméno	Popis
1	Port připojení trubky kapaliny	
2	Port připojení plynové trubky	
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP25 (vnější průměr Ø32, vnitřní průměr Ø25)
4	Připojení kabeláže dálkového ovládání	-
5	Připojení napájení	-
6	Otvor pro odvod kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø32, vnitřní průměr Ø25)
7	Vzduchový filtr	-
8	Strana nasávání vzduchu	-
9	Strana výtlačku vzduchu	-
10	Typový štítek	-

POZNÁMKY

1. Při instalaci příslušenství použijte přehledný výkres.
2. Požadovaná hloubka stropu se mění podle konfigurace konkrétního systému.
3. Pro údržbu vzduchového filtru je nezbytné mít panel pro přístup k servisu.
Doplňkový dekorační panel: BYB571D.JW1 (světlá bílá slonovina 10Y9/0.5)

3TW31234-1B

FXMA100-125A / FXMQ100-125P7



Položka	Jméno	Popis
1	Port připojení trubky kapaliny	
2	Port připojení plynové trubky	
3	Připojení odvodu kondenzátu	VP25 (vnější průměr Ø32, vnitřní průměr Ø25)
4	Připojení kabeláže dálkového ovládání	-
5	Připojení napájení	-
6	Otvor pro odvod kondenzátu	VP25 (vnější průměr Ø32, vnitřní průměr Ø25)
7	Vzduchový filtr	-
8	Strana nasávání vzduchu	-
9	Strana výtlaku vzduchu	-
10	Typový štítek	-

POZNÁMKY

- Při instalaci příslušenství použijte přehledný výkres.
- Požadovaná hloubka stropu se mění podle konfigurace konkrétního systému.
- Pro údržbu vzduchového filtru je nezbytné mít panel pro přístup k servisu.
- Doplňkový dekorační panel: BYBS125DJW1 (světlá bílá slonovina 10Y9/0.5)

3TW31254-1B

FXMA200A

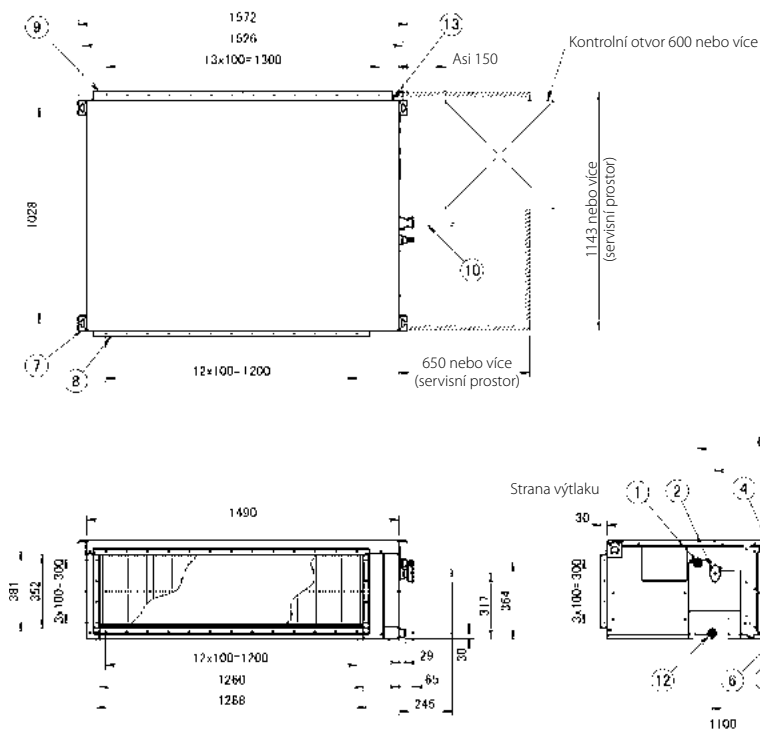
Rozměry potrubí (dodané v místě instalace)

Vnitřní jednotka	Strana plynu	Strana kapaliny
FXMA200A	Ø 19,1 připojené potrubí	Ø9,5

POZNÁMKA

- Umístění štítku výrobce jednotky: Povrch řídicí skříňe.
- Namontovat vzduchový filtr na straně sání.
(Vyberte účinnost jeho filtru (gravitační metodu) 50 % nebo více.)

Číslo	Jméno	Popis
1	Port připojení trubky kapaliny	Rozlišované připojení
2	Připojení plynové trubky	Připojení obslužného potrubí
3	Svorka uzemnění	M5 (uvnitř řídicí skříňe)
4	Řídicí skříň	
5	Přívod napájení	
6	Připojení přenosového vedení	
7	Háček	M10
8	Příruba výstupu	
9	Příruba sání	
10	Připojené potrubí	Pájení
11	Štítek výrobce	
12	Připojení odvodu kondenzátu	PSP 1" vnitřní závit Velký prům. ø33,3 Malý prům. ø30,3
13	Servisní kryt předřazeného filtru	



3D117990A

FXMA250A

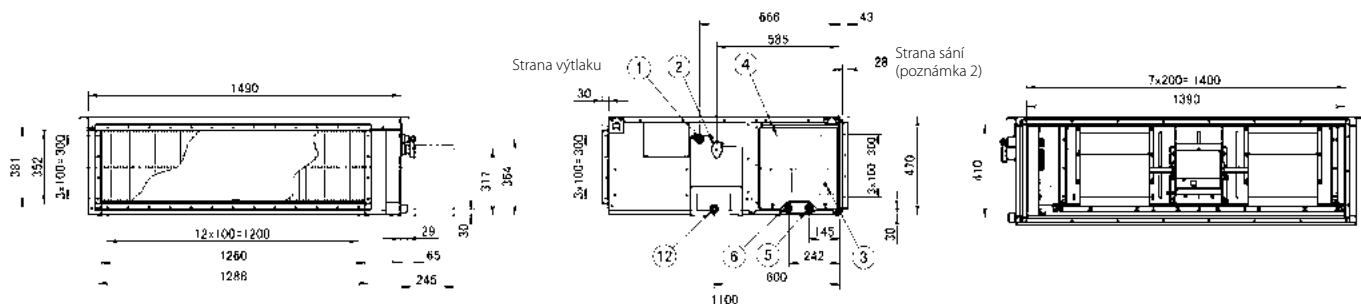
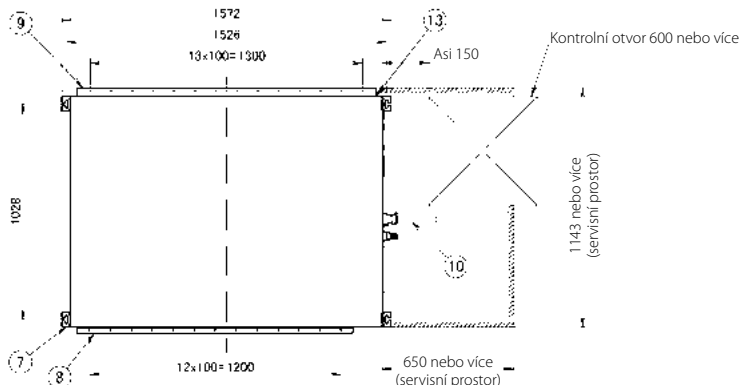
Rozměry potrubí (dodané v místě instalace)

Vnitřní jednotka	Strana plynu	Strana kapaliny
FXMA250A	Ø 22,2 připojené potrubí	Ø9,5

POZNÁMKA

- Umístění štítku výrobce jednotky: Povrch řídicí skříňě.
- Namontovat vzduchový filtr na straně sání.
(Vyberte účinnost jeho filtru (gravitační metodou) 50 % nebo více.)

Číslo	Jméno	Popis
1	Port připojení trubky kapaliny	Rozlišované připojení
2	Připojení plynové trubky	Připojení obslužného potrubí
3	Svorka uzemnění	M5 (uvnitř řídicí skříňě)
4	Řídicí skříň	
5	Přívod napájení	
6	Připojení přenosového vedení	
7	Háček	M10
8	Příruba výstupu	
9	Příruba sání	
10	Připojené potrubí	Pájení
11	Štítek výrobce	
12	Připojení odvodu kondenzátu	PSP 1" vnitřní závit Velký prům. ø33,3 Malý prům. ø30,3
13	Servisní kryt předřazeného filtru	



3D121335A

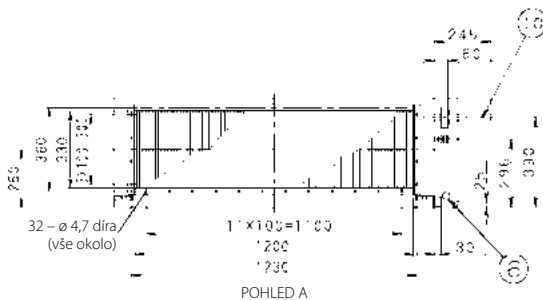
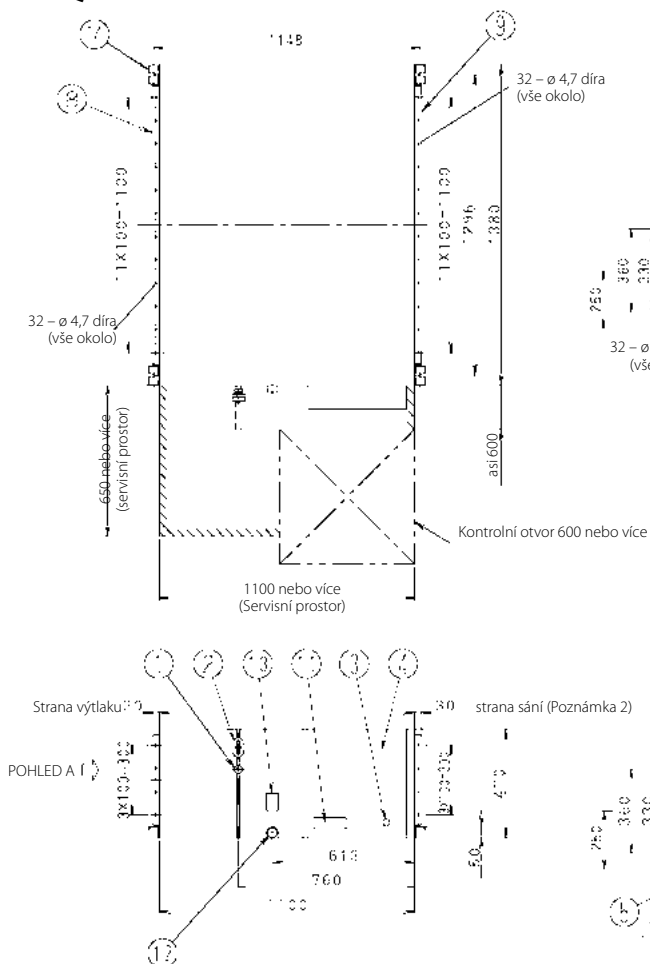
FXMQ-MB

rozměry potrubí (dodané v místě instalace)

vnitřní jednotka	strana plynu	strana kapaliny
FXMQ200MB	Ø 19,1 připojené potrubí	Ø9,5
FXMQ250MB	Ø 22,2 připojené potrubí	Ø9,5

POZNÁMKA

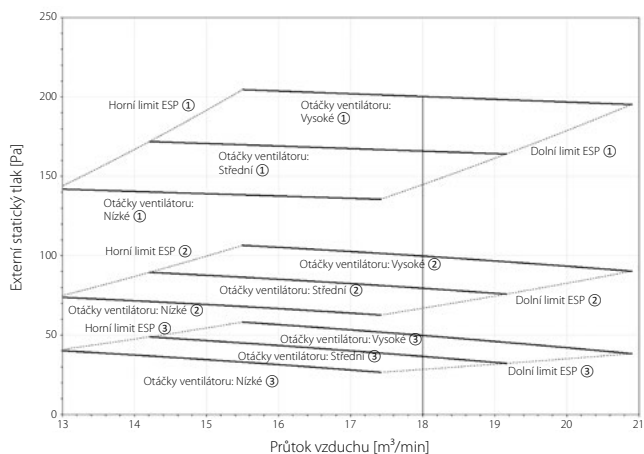
- Umístění typového štítku jednotky: Povrch řídicí skříňě



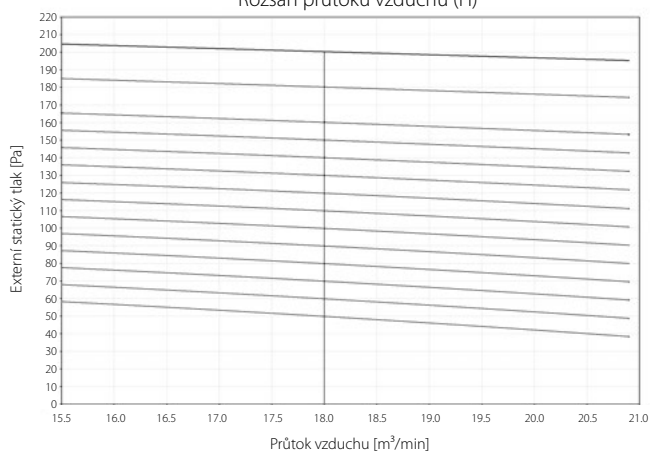
Položka	Jméno	Popis
1	Port připojení trubky kapaliny	Rozlišované připojení
2	Připojení plynové trubky	Připojení obslužného potrubí
3	Svorka uzemnění	M5 (uvnitř rozvaděče)
4	Řídicí skříň	
5	Přívod napájení	
6	Připojení přenosového vedení	
7	Háček	M10
8	Příruba výstupu	
9	Příruba sání	
10	Připojené potrubí	Pájení
11	Tovární štítek	
12	Připojení odvodu kondenzátu	Vnitřní závit PS1B Velký prům. ø33,349 Velký prům. ø33,391
13	Port přívodu vody	

3D096007

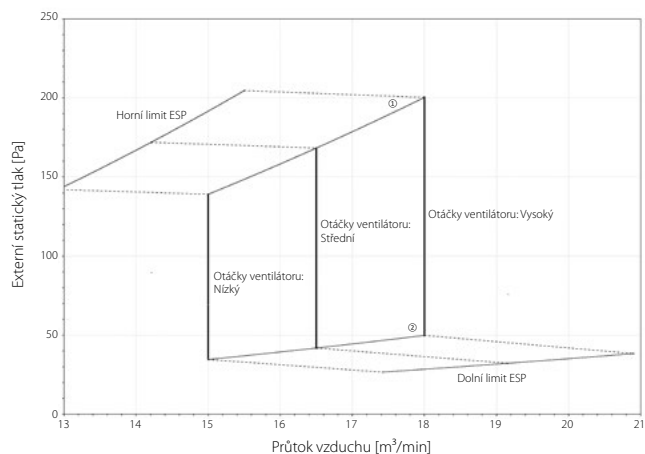
FXMA50A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



- ① Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
- ② Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

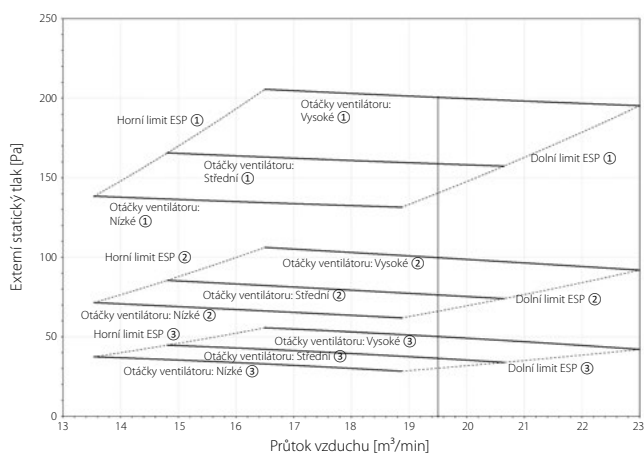
Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

POZNÁMKY

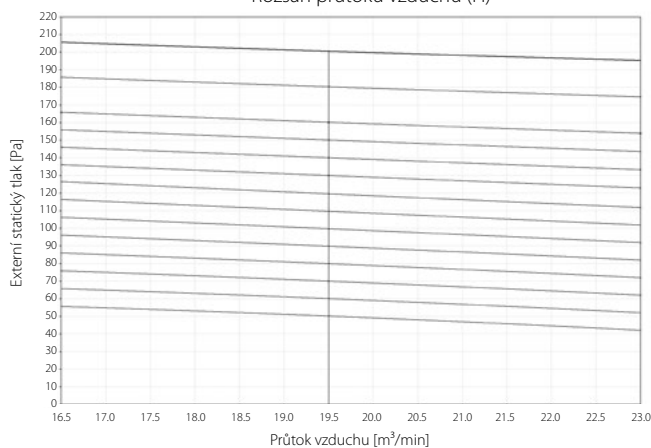
- 1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
- 2. ESP: Externí statický tlak

4D139872

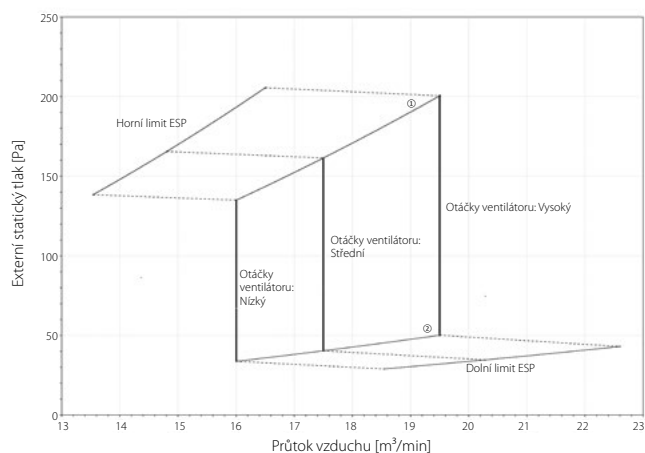
FXMA63A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



- ① Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
- ② Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

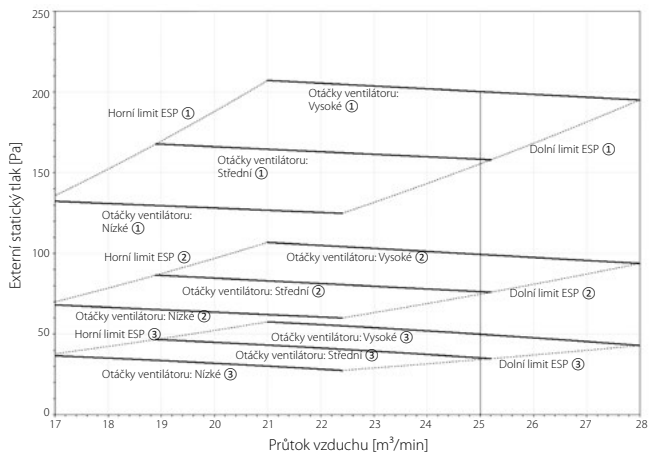
Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

POZNÁMKY

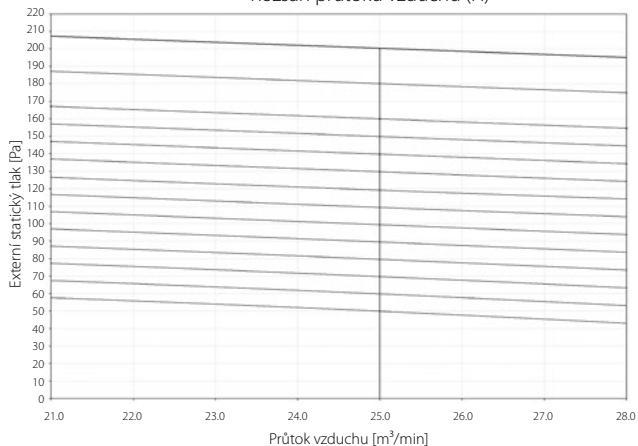
- 1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
- 2. ESP: Externí statický tlak

4D139877

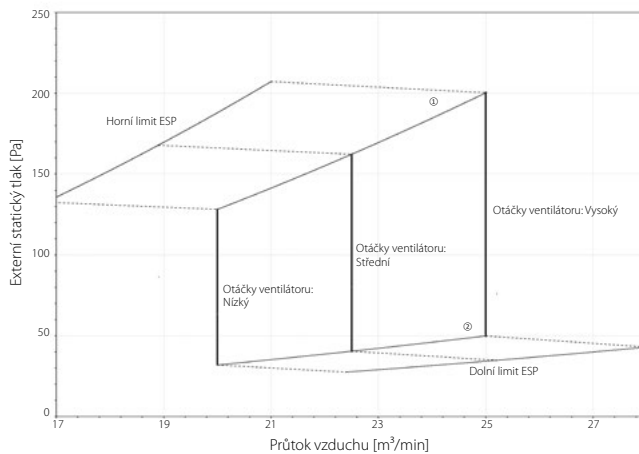
FXMA80A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoků vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



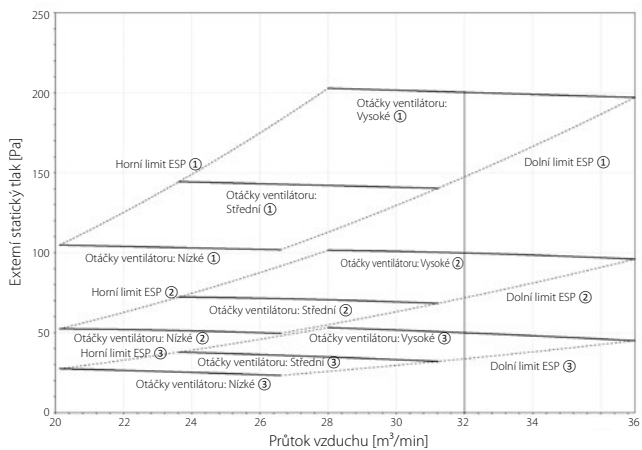
- ① Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoků vzduchu
- ② Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoků vzduchu

Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

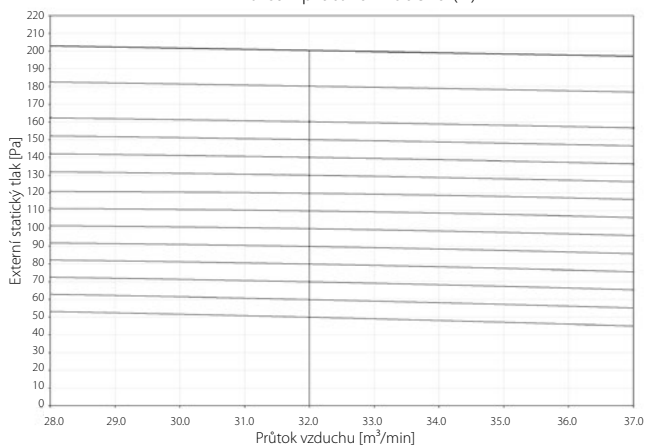
- POZNÁMKY**
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
 2. ESP: Externí statický tlak

4D139872

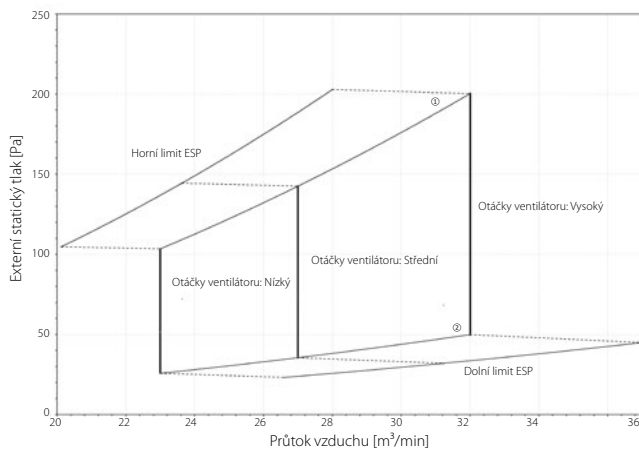
FXMA100A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoků vzduchu (H)



Automatické nastavení proudu vzduchu



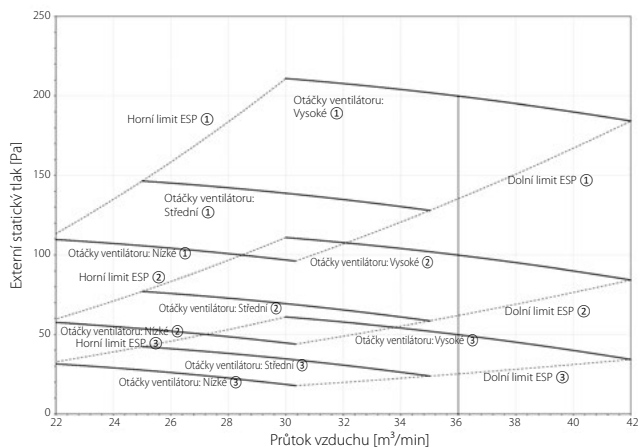
- ① Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoků vzduchu
- ② Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoků vzduchu

Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

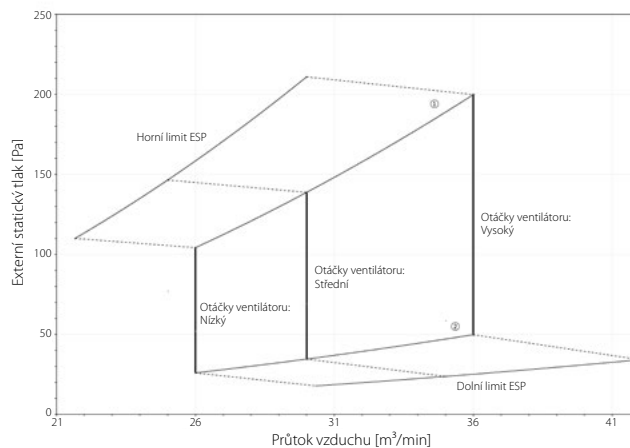
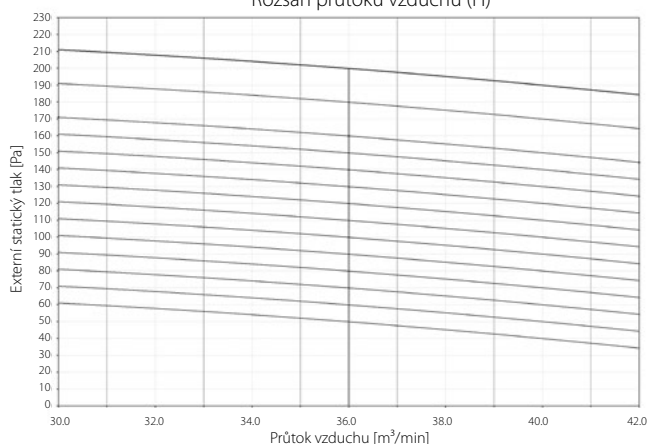
- POZNÁMKY**
1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
 2. ESP: Externí statický tlak

4D139877

FXMA125A



Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání
Rozsah průtoku vzduchu (H)



- ① Horní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu
- ② Dolní limit ESP pro automatické nastavení průtoku vzduchu

Značka		ESP [Pa]
①	Maximum	200
②	Standard	100
③	Minimum	50

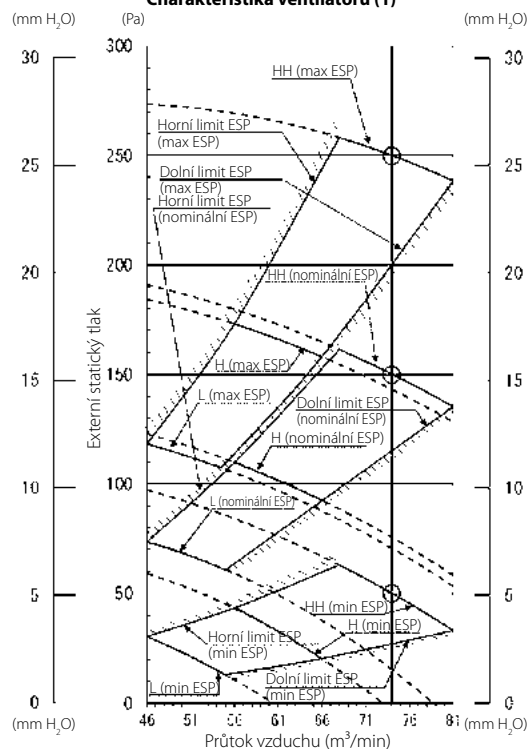
POZNÁMKY

1. Zobrazená charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

4D139872

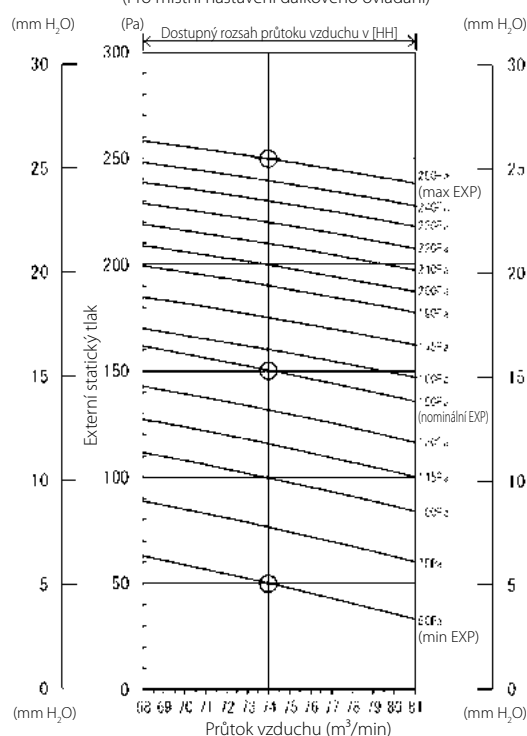
FXMA200A

Charakteristika ventilátoru (1)



Charakteristika ventilátoru (2)

(Pro místní nastavení dálkového ovládání)



POZNÁMKY

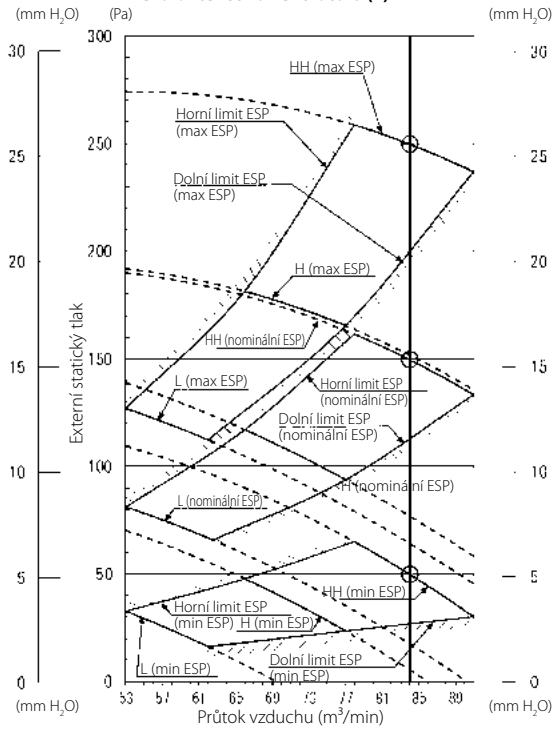
1. Pro tuto jednotku je možné nastavení 15 poloh ESP.
2. Charakteristika ventilátoru (1) zobrazuje charakteristiku ventilátoru v čase „maximální ESP“, „nominální ESP“ a „minimální ESP“ jako zástupce.
3. Charakteristika ventilátoru (2) (pro nastavení v místě instalace dálkovým ovládáním) zobrazuje charakteristiku ventilátoru pro každé ESP průtoku vzduchu „HH“ nastavení v místě instalace.

4. Vyberte průtok vzduchu podle charakteristiky ventilátoru (1) a charakteristiky ventilátoru (2) podle odporu připojeného vzduchovodu.
5. Dálkové ovládání lze použít pro změnu nastavení průtoku vzduchu „HH“, „H“ a „L“.
6. ESP: Externí statický tlak.

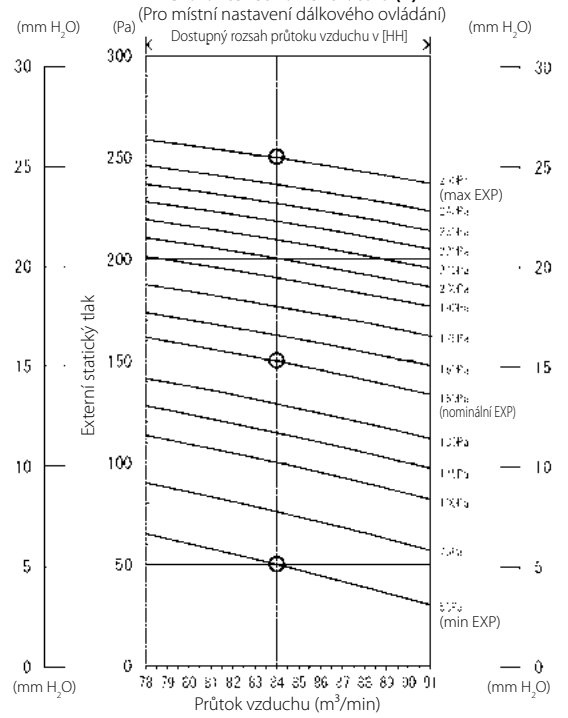
3D118402A

FXMA250A

Charakteristika ventilátoru (1)



Charakteristika ventilátoru (2)



POZNÁMKY

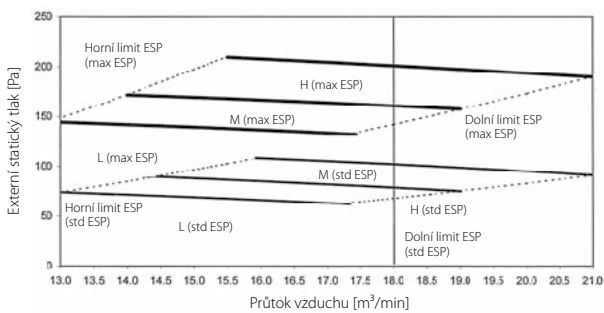
- Pro tuto jednotku je možné nastavení 15 poloh ESP.
- Charakteristika ventilátoru (1) zobrazuje charakteristiku ventilátoru v čase „maximální ESP“, „nominální ESP“ a „minimální ESP“ jako zástupce.
- Charakteristika ventilátoru (2) (pro nastavení v místě instalace dálkovým ovládním) zobrazuje charakteristiku ventilátoru pro každé

- ESP průtoku vzduchu „HH“ nastavení v místě instalace.
- Vyberte průtok vzduchu podle charakteristiky ventilátoru (1) a charakteristiky ventilátoru (2) podle odporu připojeného vzduchovodu.
- Dálkové ovládní lze použít pro změnu nastavení průtoku vzduchu „HH“, „H“ a „L“.
- ESP: Externí statický tlak.

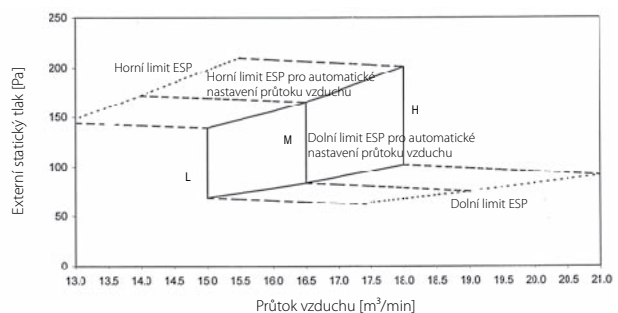
3D119002

FXMQ50P7

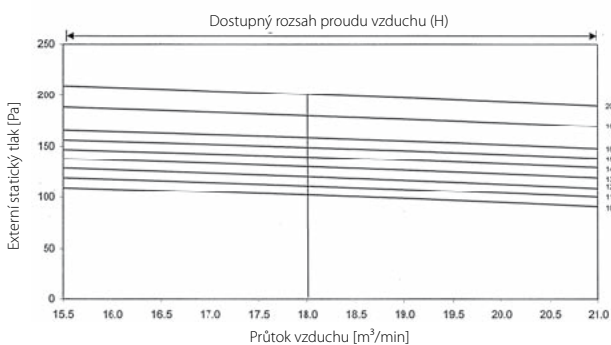
Charakteristiky ventilátoru (1)



Charakteristiky ventilátoru (3) (automatická úprava proudění vzduchu)



Charakteristiky ventilátoru (2) (Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládní)



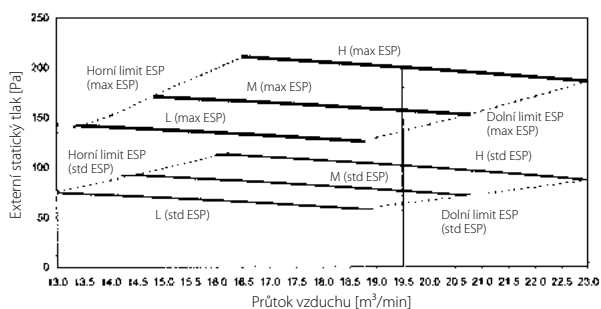
POZNÁMKY

- Charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
- ESP: Externí statický tlak

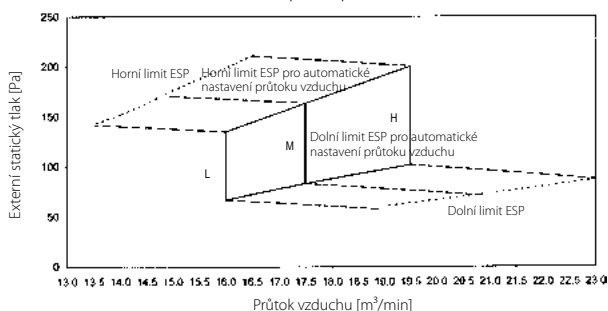
3TW32698-1

FXMQ63P7

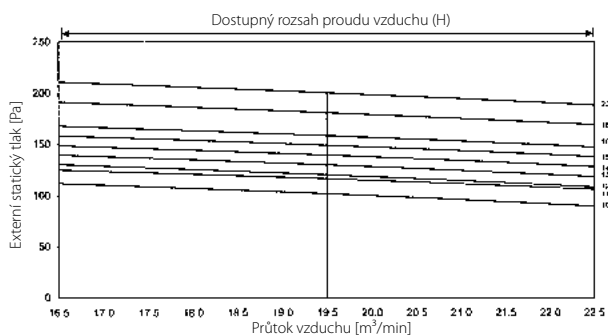
Charakteristiky ventilátoru (1)



Charakteristiky ventilátoru (3)
(automatická úprava proudění vzduchu)



Charakteristiky ventilátoru (2)
(Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání)



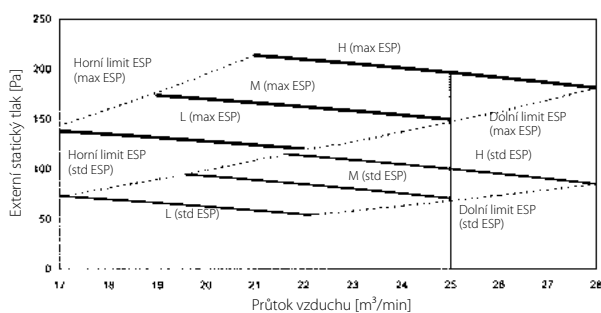
POZNÁMKY

1. Charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

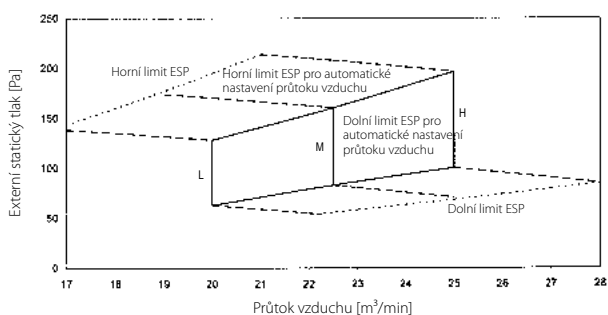
3TW32708-1

FXMQ80P7

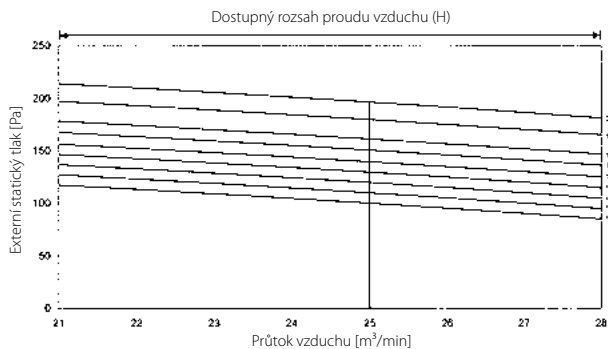
Charakteristiky ventilátoru (1)



Charakteristiky ventilátoru (3)
(automatická úprava proudění vzduchu)



Charakteristiky ventilátoru (2)
(Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání)



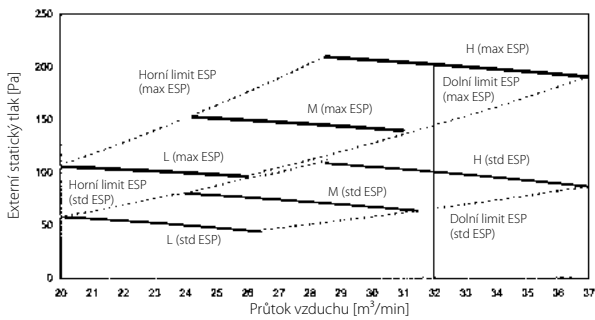
POZNÁMKY

1. Charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

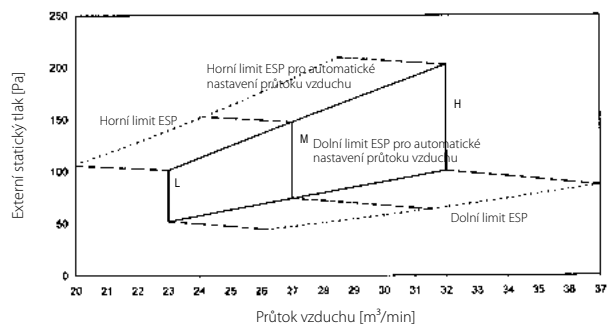
3TW32718-1

FXMQ100P7

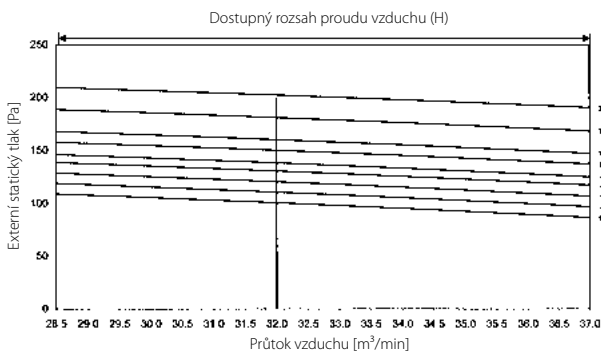
Charakteristiky ventilátoru (1)



Charakteristiky ventilátoru (3)
(automatická úprava proudění vzduchu)



Charakteristiky ventilátoru (2)
(Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání)



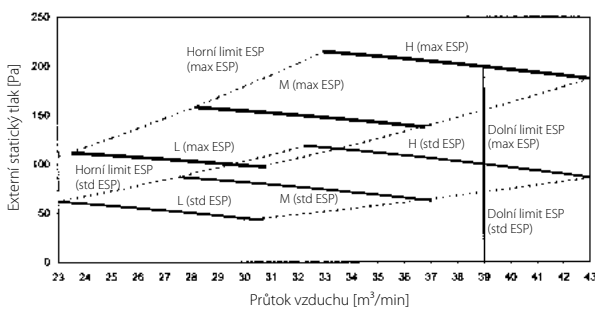
POZNÁMKY

1. Charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

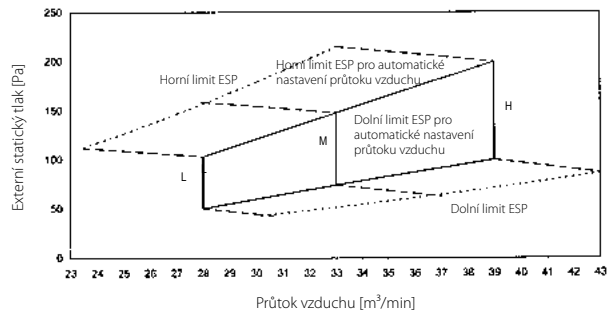
3TW32728-1

FXMQ125P7

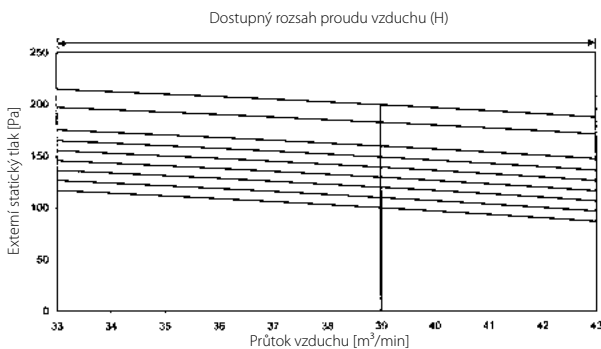
Charakteristiky ventilátoru (1)



Charakteristiky ventilátoru (3)
(automatická úprava proudění vzduchu)



Charakteristiky ventilátoru (2)
(Nastavení v místě instalace pomocí dálkového ovládání)



POZNÁMKY

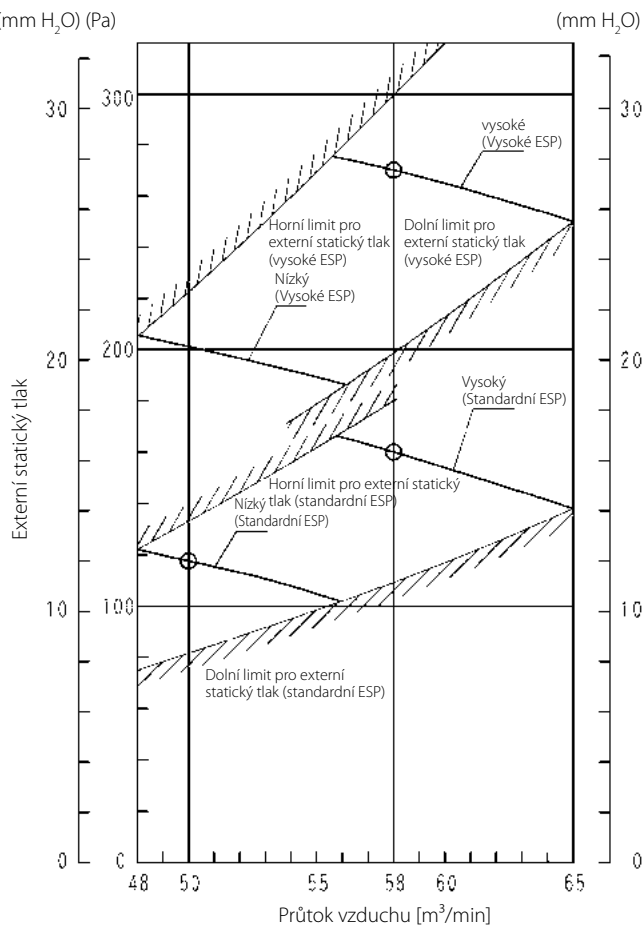
1. Charakteristika ventilátoru je v režimu „pouze ventilátor“.
2. ESP: Externí statický tlak

3TW32738-1

FXMQ200MB

50 Hz 220–240 V

(mm H₂O) (Pa)



POZNÁMKY

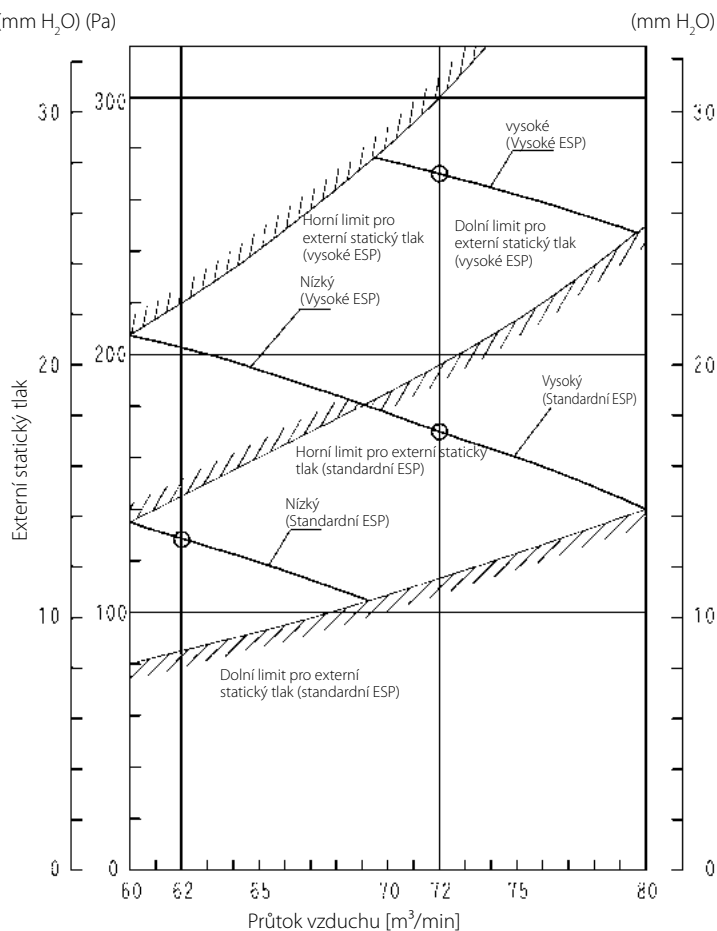
1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „VYSOKÉ“ a „NÍZKÉ“.
2. U výrobce je průtok vzduchu nastaven na „STANDARDNÍ“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „STANDARDNÍ ESP“ a „VYSOKÉ ESP“.

4D095421

FXMQ250MB

50 Hz 220–240 V

(mm H₂O) (Pa)

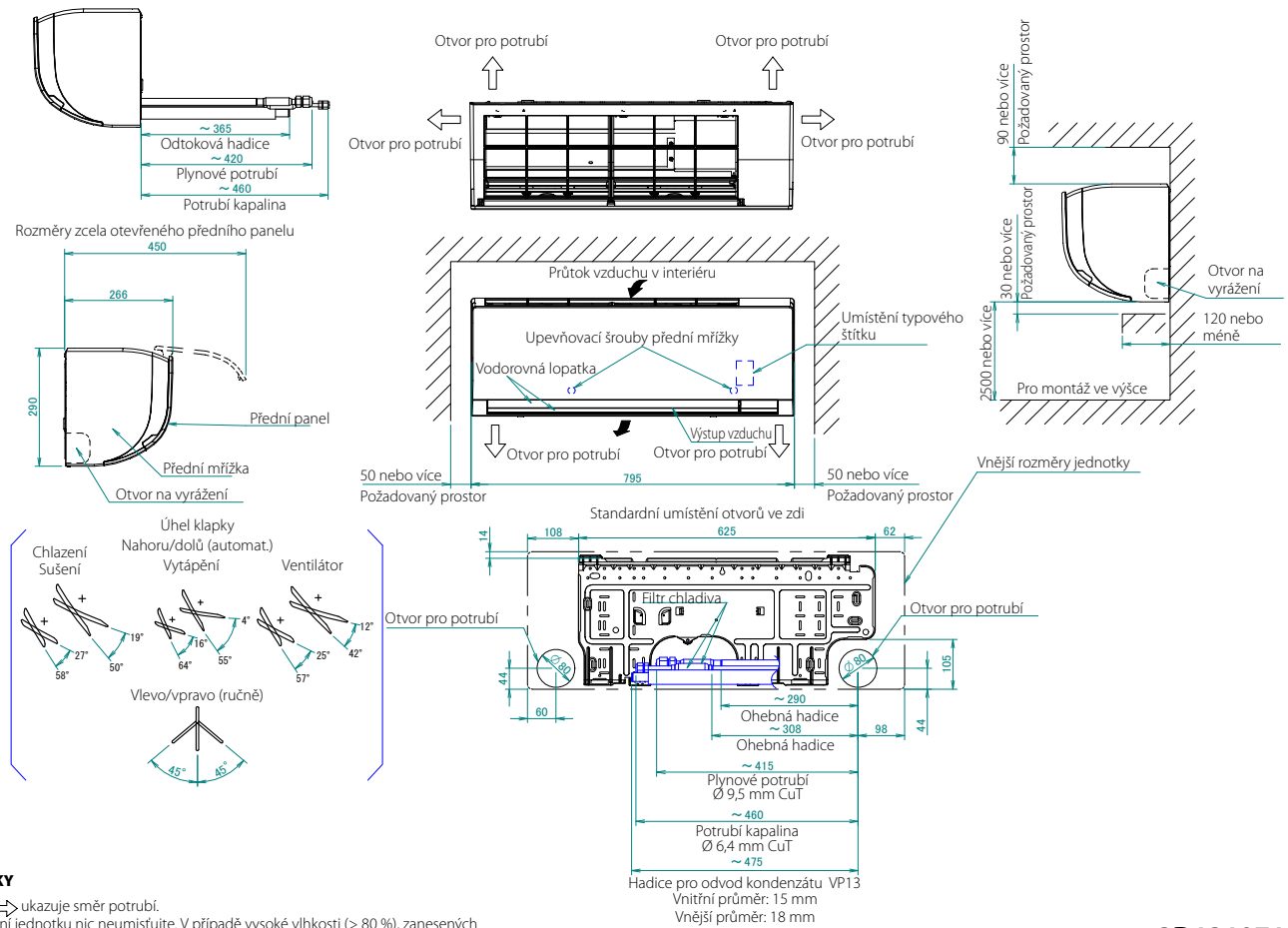


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „VYSOKÉ“ a „NÍZKÉ“.
2. U výrobce je průtok vzduchu nastaven na „STANDARDNÍ“. Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „STANDARDNÍ ESP“ a „VYSOKÉ ESP“.

4D095422

FXAA15-32A

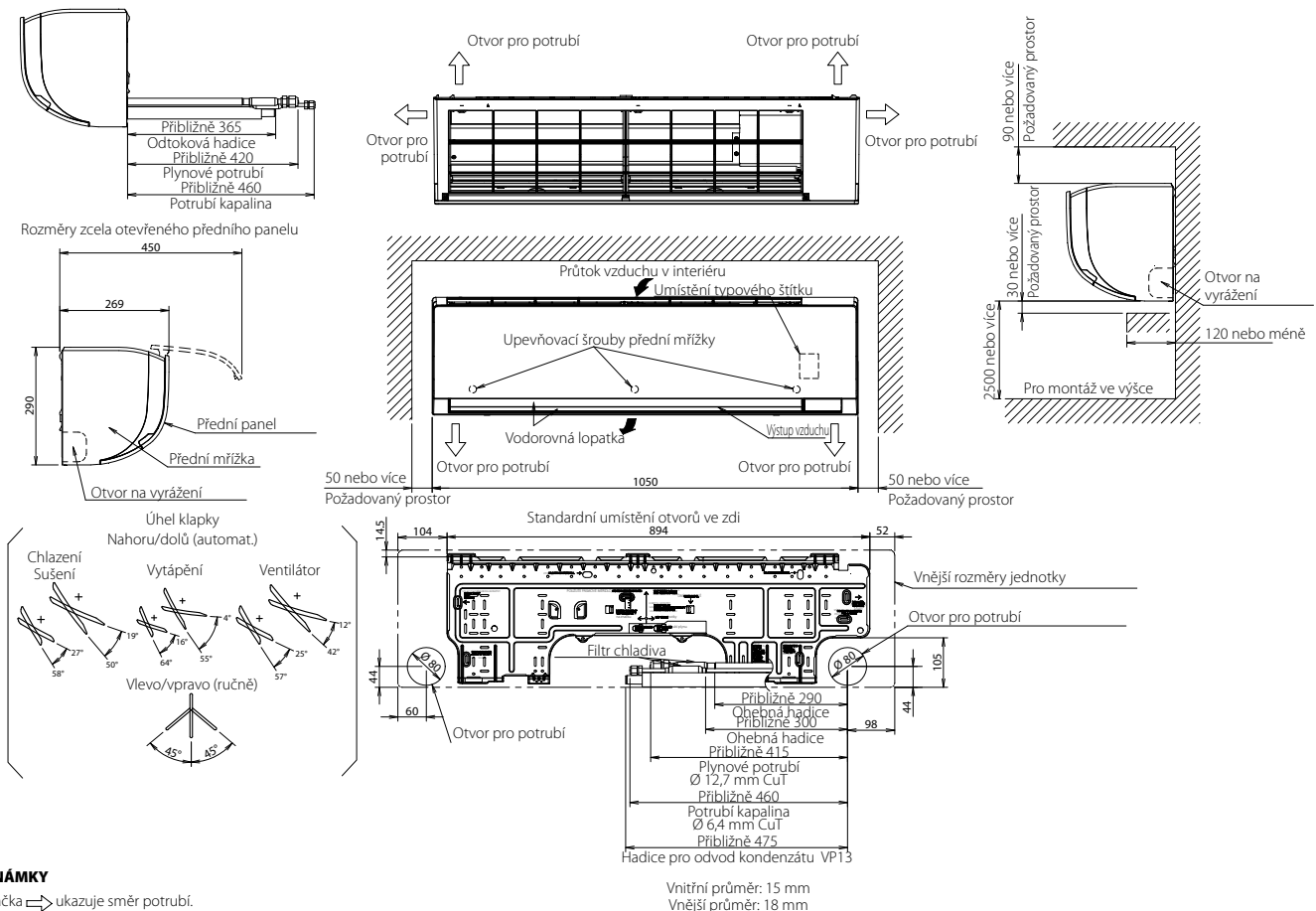


POZNÁMKY

1. Značka ⇨ ukazuje směr potrubí.
2. Pod vnitřní jednotku nic neumistujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

3D131071

FXAA40-63A

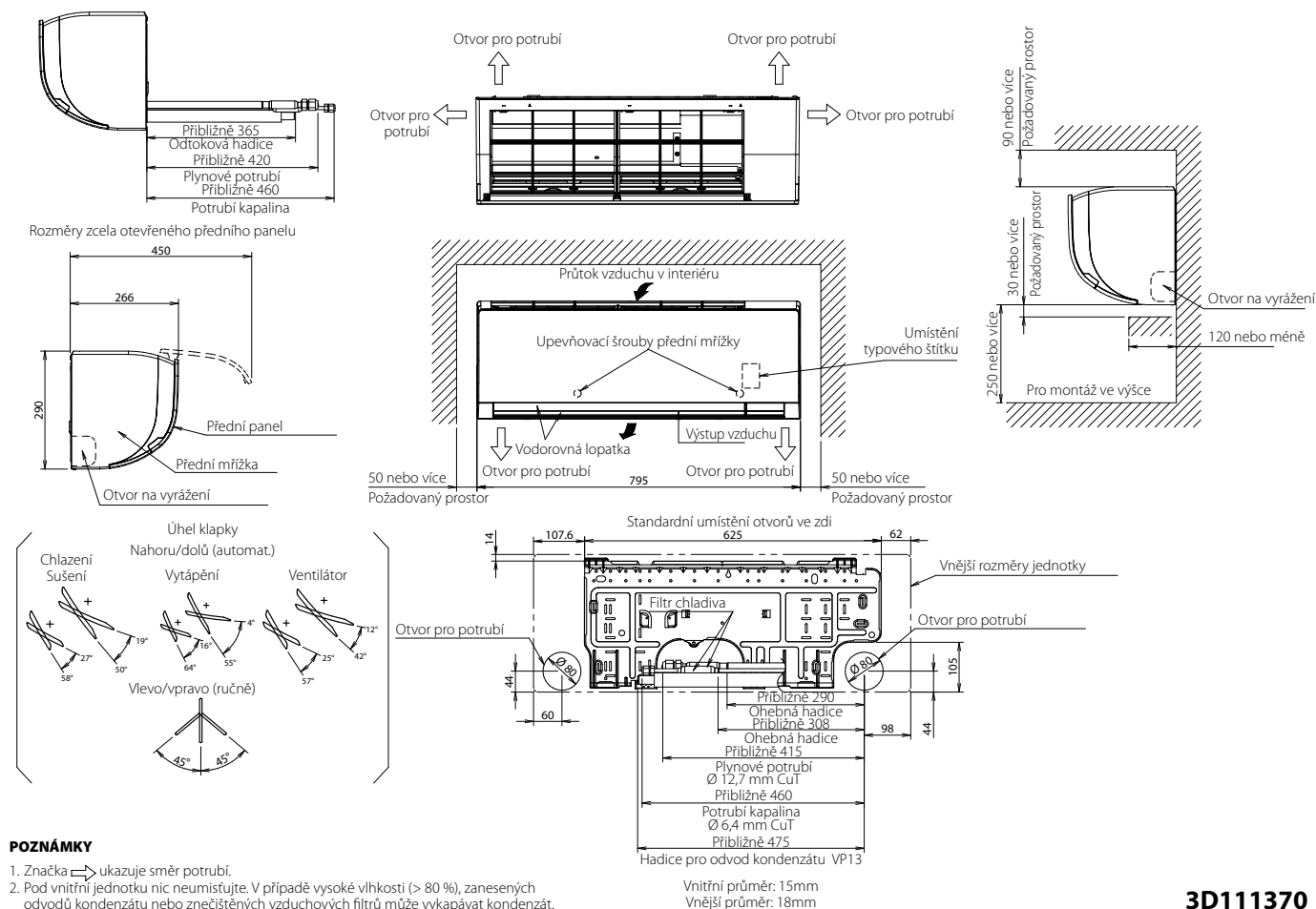


POZNÁMKY

1. Značka ⇨ ukazuje směr potrubí.
2. Pod vnitřní jednotku nic neumistujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

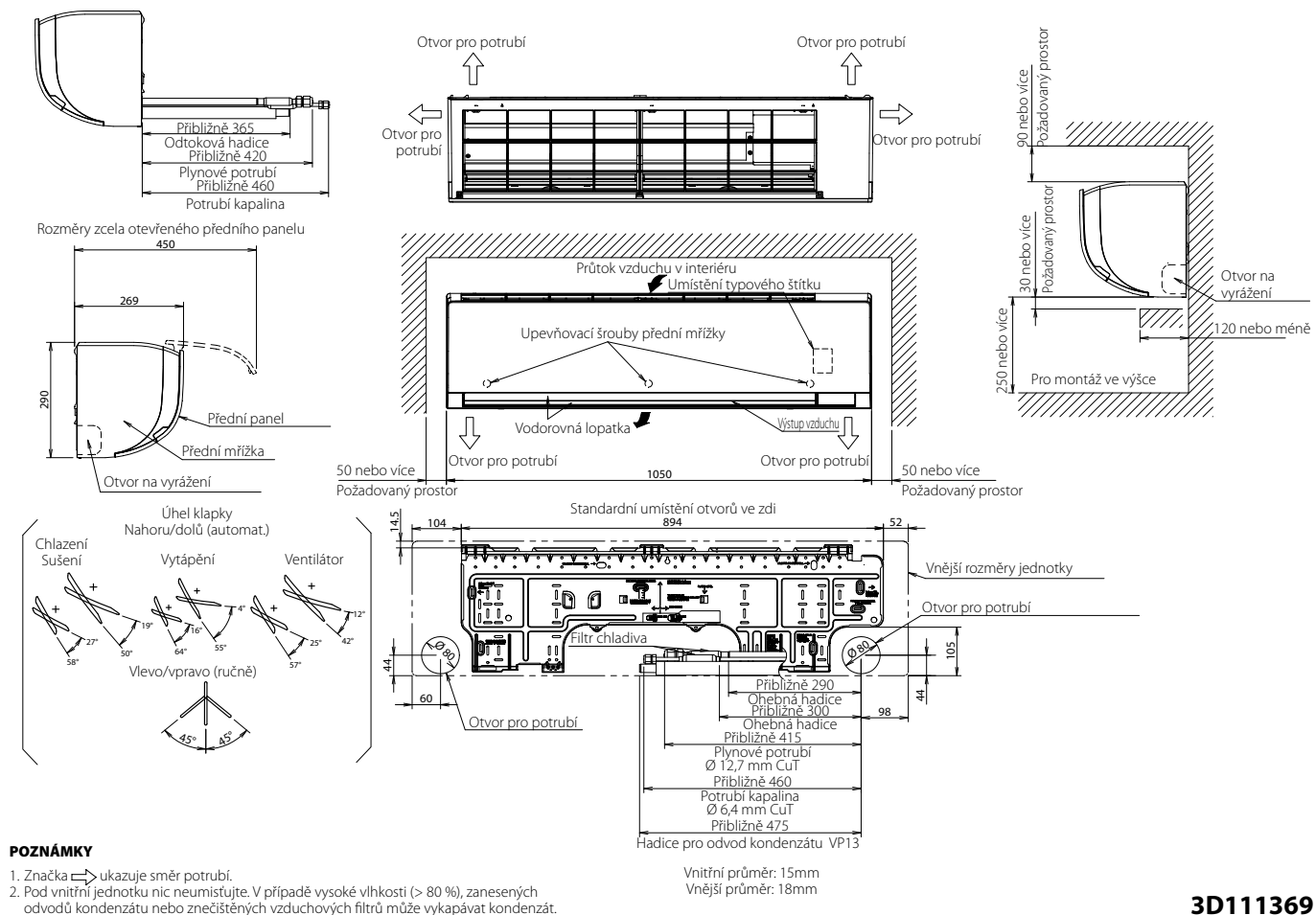
3D111369

FXAQ15-32A



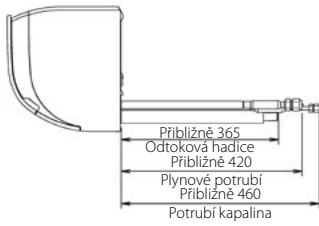
3D111370

FXAQ40-50A

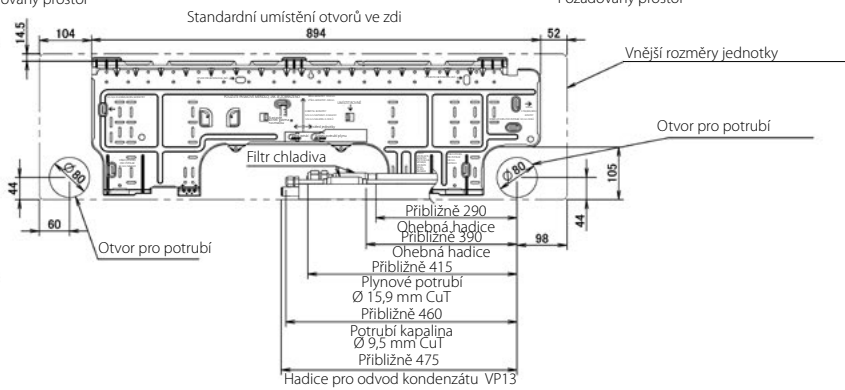
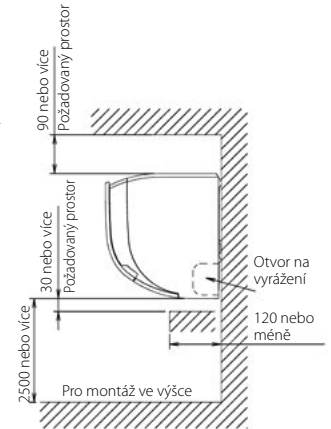
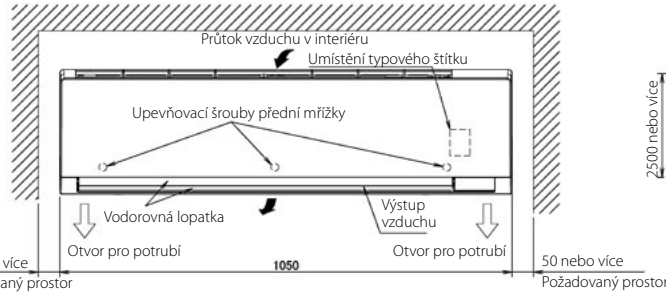
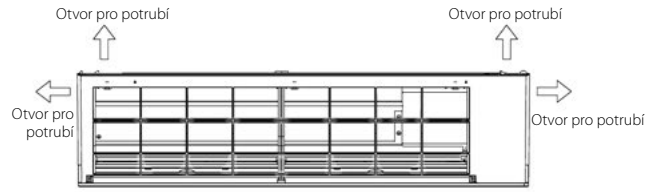
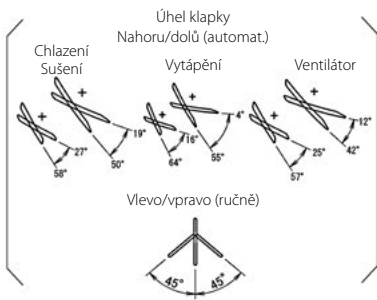
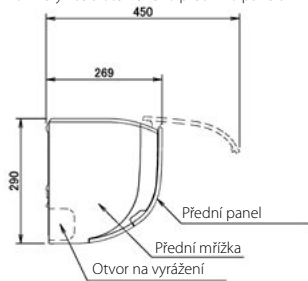


3D111369

FXAQ63A



Rozměry zcela otevřeného předního panelu



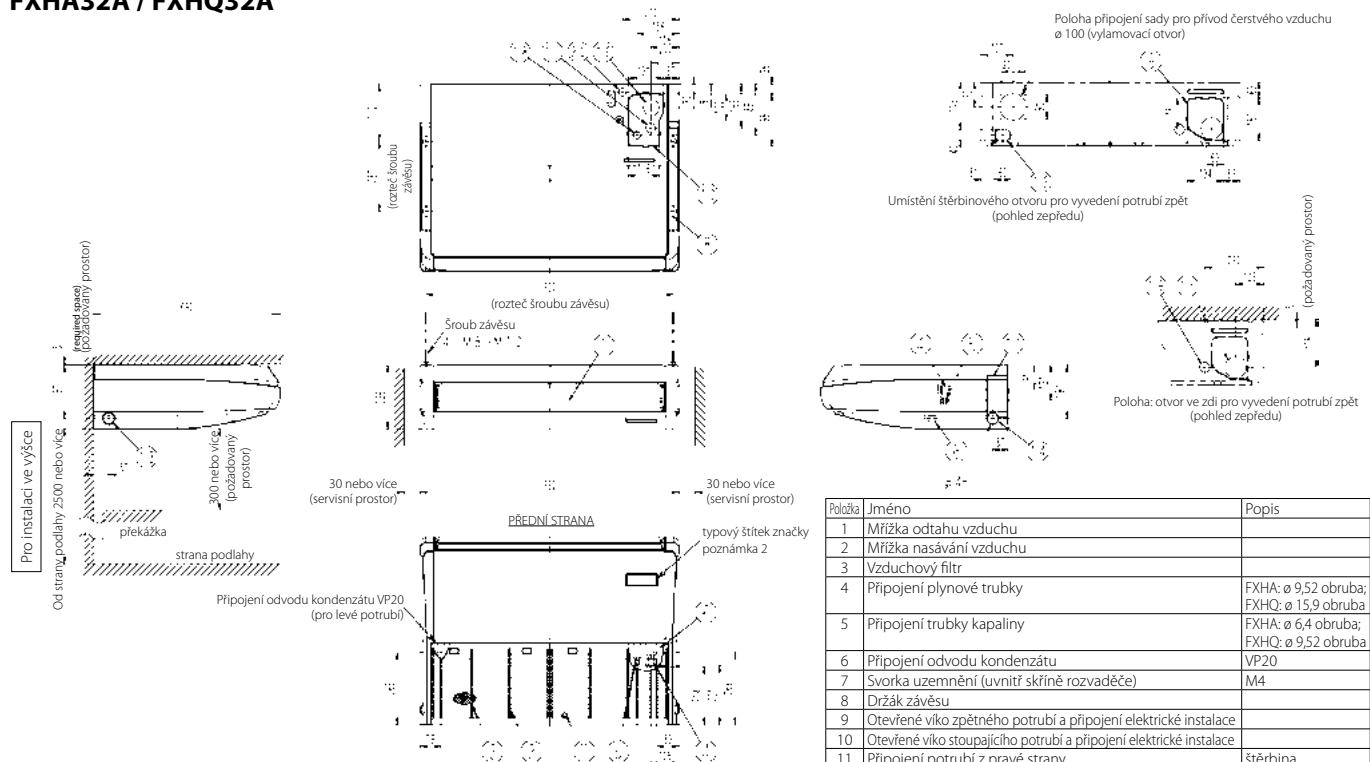
POZNÁMKY

1. Značka \Rightarrow ukazuje směr potrubí.
2. Pod vnitřní jednotku nic neumísťujte. V případě vysoké vlhkosti (> 80 %), zanesených odvodů kondenzátu nebo znečištěných vzduchových filtrů může vykapávat kondenzát.

Vnitřní průměr: 15 mm
Vnější průměr: 18 mm

3D111368

FXHA32A / FXHQ32A



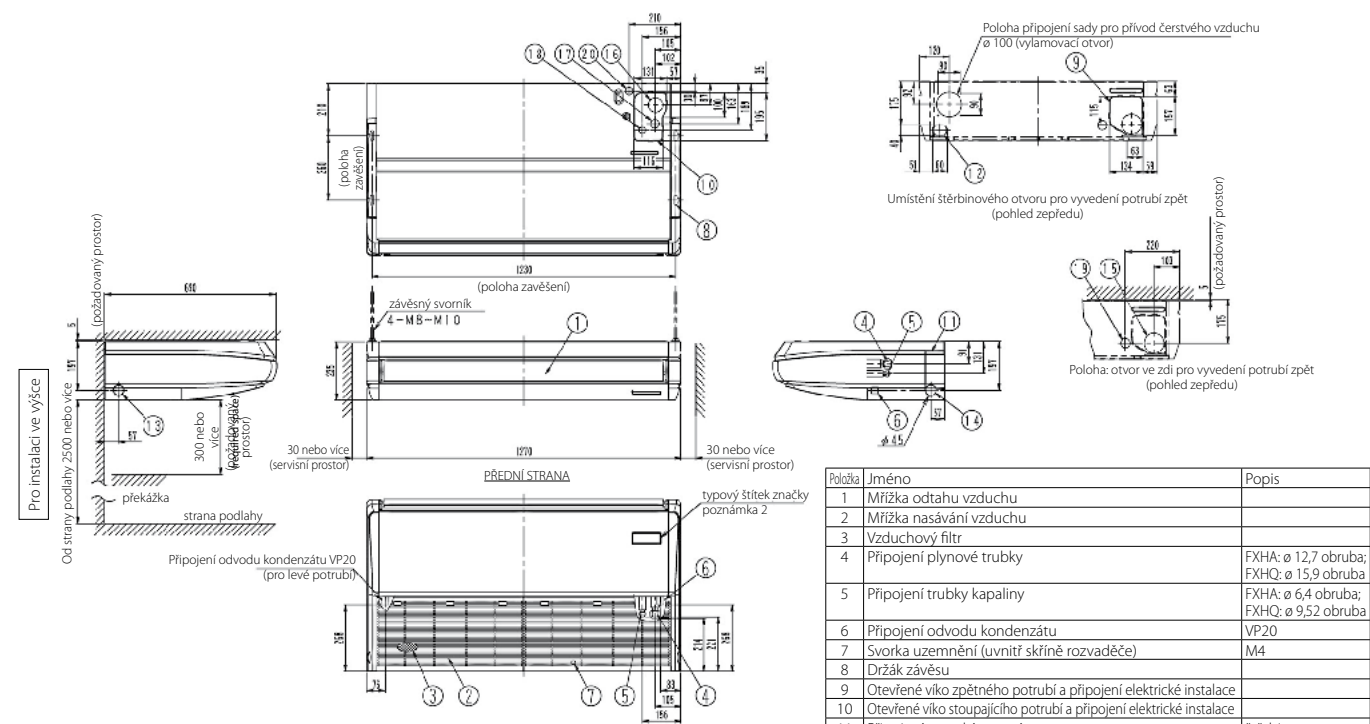
POZNÁMKY

- Umístění typového štítky: spodní strana skříň ventilátoru uvnitř mřížky sání.
- Pokud se použije infračervené dálkové ovládání, toto místo bude přijímač signálu. Podrobnosti jsou ve výkresu infračerveného dálkového ovládání.
- Neumísťujte vlhké a poškozené předměty pod vnitřní jednotku. Pokud vlhkost stoupne na 80 % nebo více, je ucpaný odvod kondenzátu a vzduchový filtr je zanesen, může vznikat rosa.

Položka	Jméno	Popis
1	Mřížka odtahu vzduchu	
2	Mřížka nasávání vzduchu	
3	Vzduchový filtr	
4	Připojení plynové trubky	FXHA: ø 9,52 obruba; FXHQ: ø 15,9 obruba
5	Připojení trubky kapaliny	FXHA: ø 6,4 obruba; FXHQ: ø 9,52 obruba
6	Připojení odvodu kondenzátu	VP20
7	Svorka uzemnění (uvnitř skříň rozvaděče)	M4
8	Držák závěsu	
9	Otevřené víko zpětného potrubí a připojení elektrické instalace	
10	Otevřené víko stoupajícího potrubí a připojení elektrické instalace	
11	Připojení potrubí z pravé strany	štěrbina
12	Připojení potrubí z levé strany	štěrbina
13	Připojení odvodu kondenzátu z levé strany	štěrbina
14	Připojení odvodu kondenzátu z pravé strany	štěrbina
15	Otvor ve zdi pro vyvedení potrubí zpět ø 100	
16	Připojení odvodu kondenzátu směrem nahoru ø 60	
17	Připojení plynového potrubí směrem nahoru ø 36	
18	Připojení potrubí kapaliny směrem nahoru ø 26	
19	Zapojení napájení a zadní připojení kabeláže jednotky ø 29	
20	Zapojení napájení a horní připojení kabeláže jednotky ø 29	

3D080029

FXHA50-63A / FXHQ63A



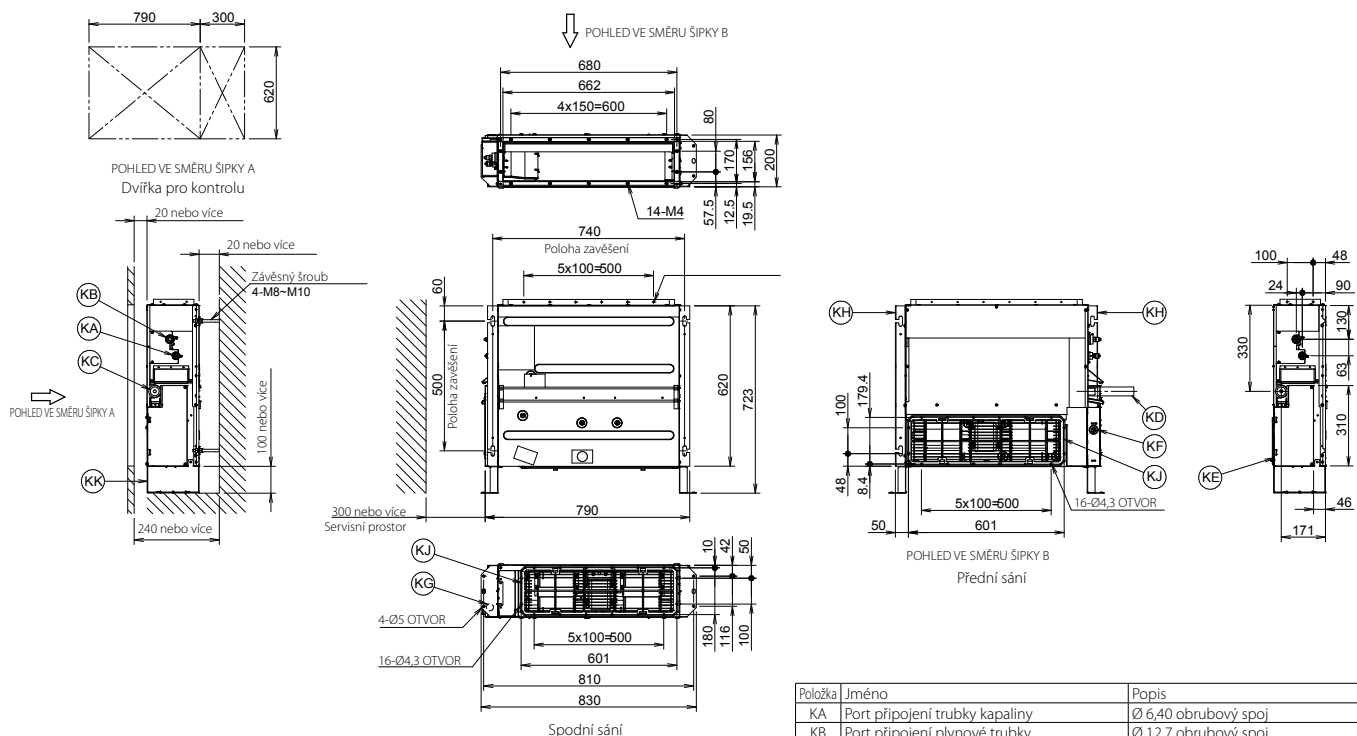
POZNÁMKY

- Umístění typového štítky: spodní strana skříň ventilátoru uvnitř mřížky sání.
- Pokud se použije infračervené dálkové ovládání, toto místo bude přijímač signálu. Podrobnosti jsou ve výkresu infračerveného dálkového ovládání.
- Neumísťujte vlhké a poškozené předměty pod vnitřní jednotku. Pokud vlhkost stoupne na 80 % nebo více, je ucpaný odvod kondenzátu a vzduchový filtr je zanesen, může vznikat rosa.

Položka	Jméno	Popis
1	Mřížka odtahu vzduchu	
2	Mřížka nasávání vzduchu	
3	Vzduchový filtr	
4	Připojení plynové trubky	FXHA: ø 12,7 obruba; FXHQ: ø 15,9 obruba
5	Připojení trubky kapaliny	FXHA: ø 6,4 obruba; FXHQ: ø 9,52 obruba
6	Připojení odvodu kondenzátu	VP20
7	Svorka uzemnění (uvnitř skříň rozvaděče)	M4
8	Držák závěsu	
9	Otevřené víko zpětného potrubí a připojení elektrické instalace	
10	Otevřené víko stoupajícího potrubí a připojení elektrické instalace	
11	Připojení potrubí z pravé strany	štěrbina
12	Připojení potrubí z levé strany	štěrbina
13	Připojení odvodu kondenzátu z levé strany	štěrbina
14	Připojení odvodu kondenzátu z pravé strany	štěrbina
15	Otvor ve zdi pro vyvedení potrubí zpět ø 100	
16	Připojení odvodu kondenzátu směrem nahoru ø 60	
17	Připojení plynového potrubí směrem nahoru ø 36	
18	Připojení potrubí kapaliny směrem nahoru ø 26	
19	Zapojení napájení a zadní připojení kabeláže jednotky ø 29	
20	Zapojení napájení a horní připojení kabeláže jednotky ø 29	

3D069632A

FXNQ20-32A

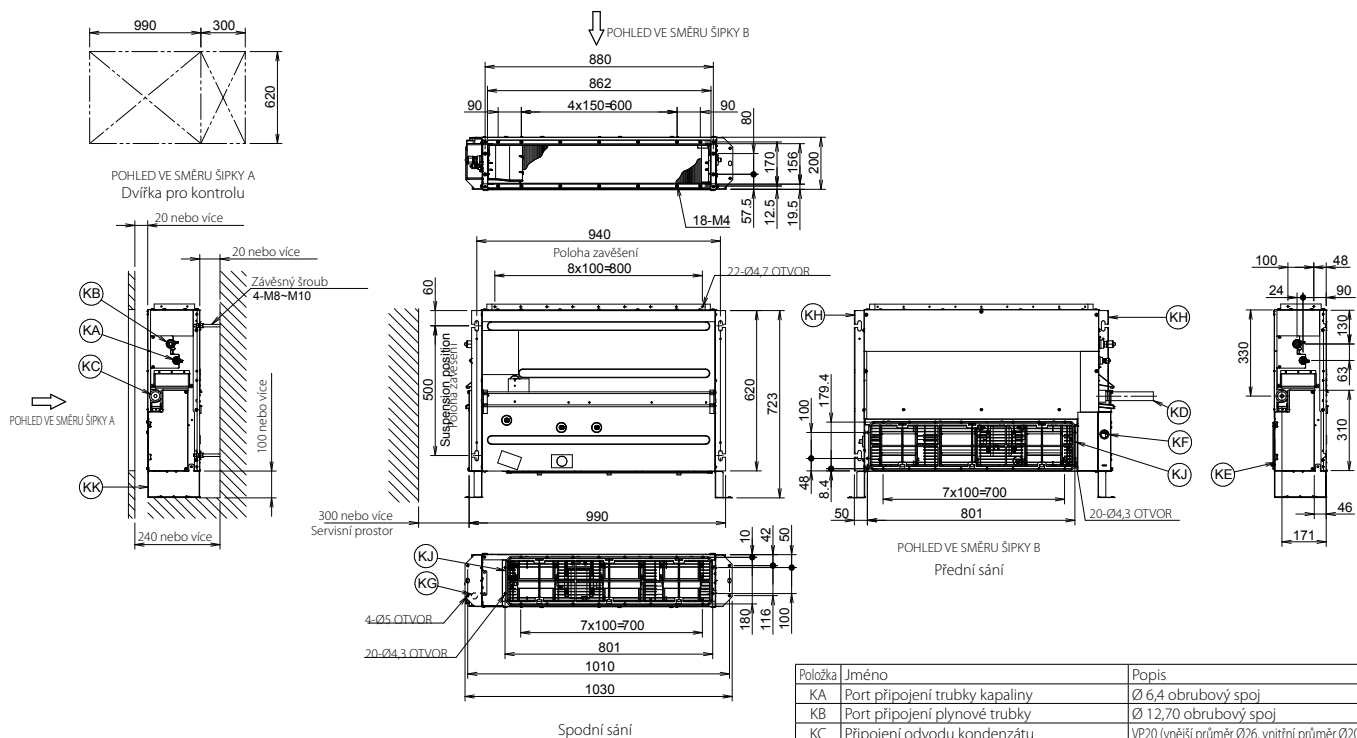


Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø 6,4 obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø 12,7 obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Odtoková hadice	Vnitřní průměr Ø25
KE	Řídicí skříň	/
KF	Napájecí vedení	/
KG	Připojení napájení	/
KH	Závěs	/
KJ	Vzduchový filtr	/
KK	Montážní noha	/

POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

FXNQ40-50A

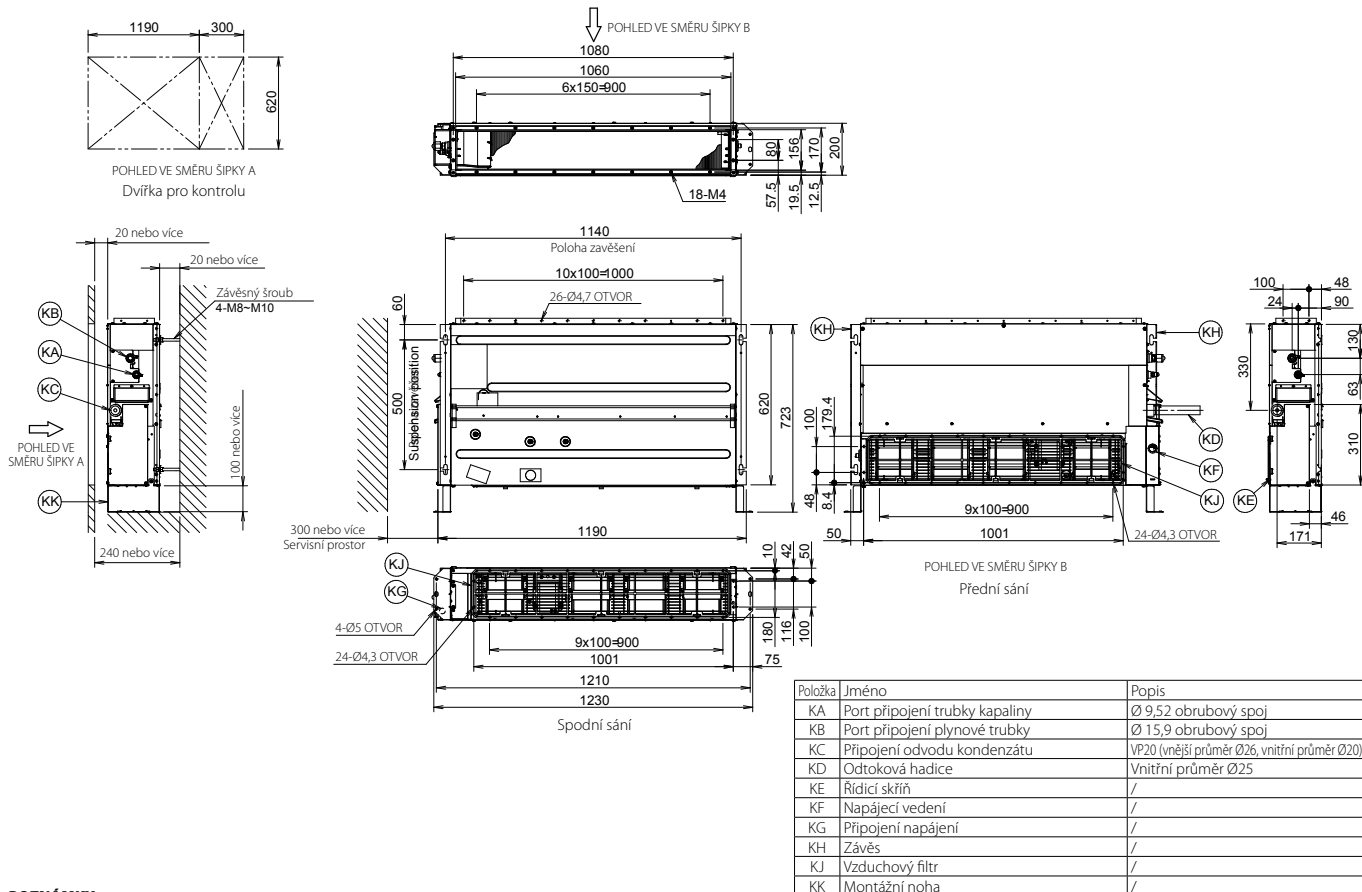


Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	Ø 6,4 obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	Ø 12,7 obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Odtoková hadice	Vnitřní průměr Ø25
KE	Řídicí skříň	/
KF	Napájecí vedení	/
KG	Připojení napájení	/
KH	Závěs	/
KJ	Vzduchový filtr	/
KK	Montážní noha	/

POZNÁMKY

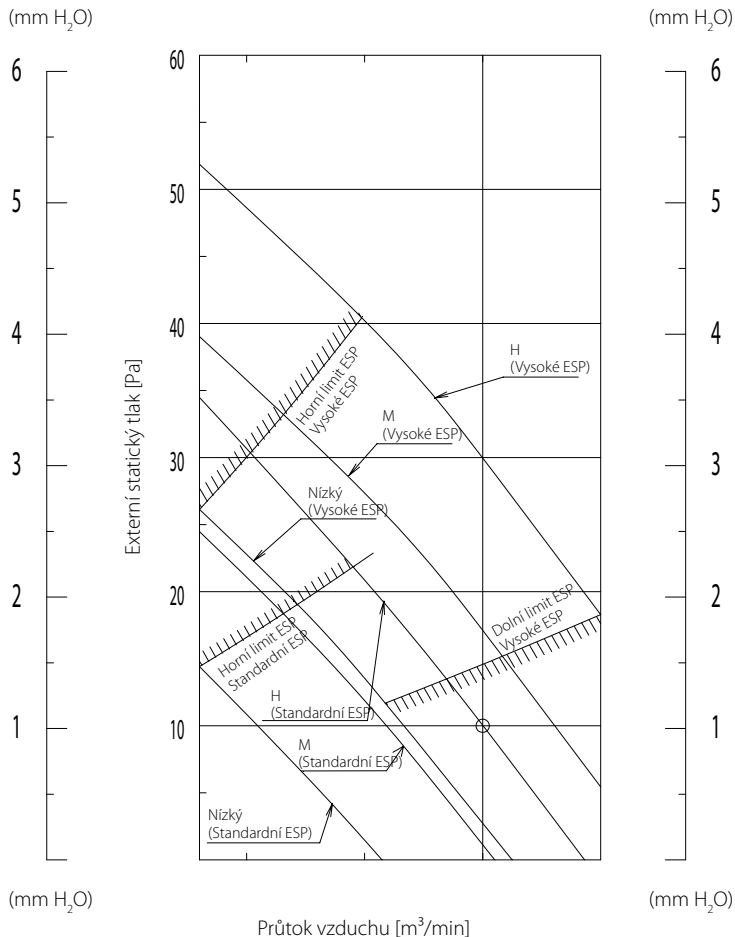
1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

FXNQ63A



3D096740A

FXNQ20-25A

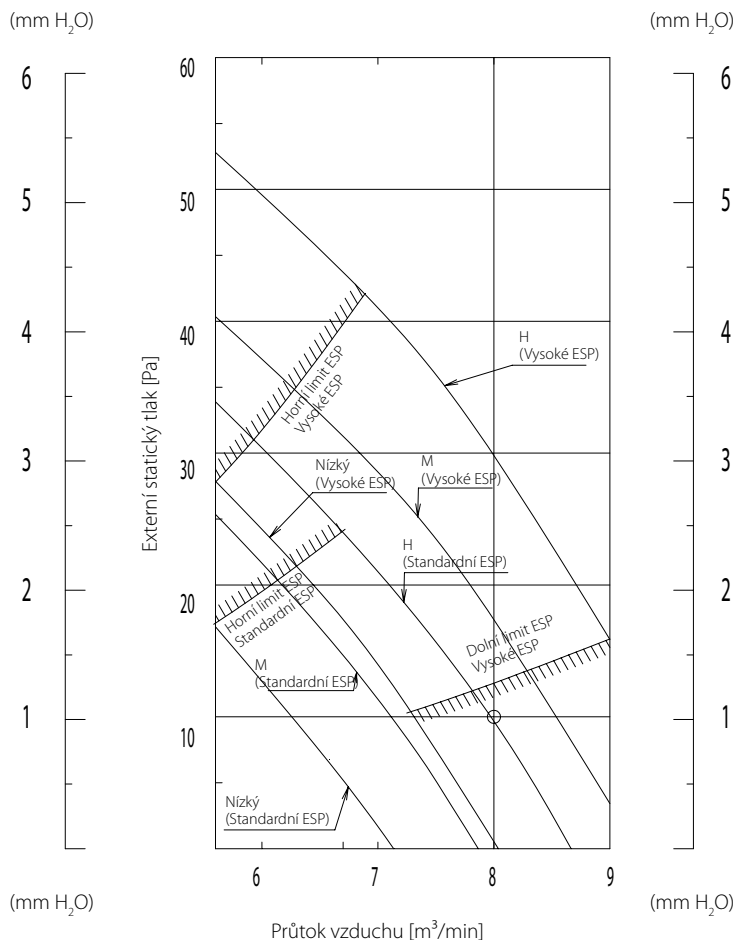


POZNÁMKY

- Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
- Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D086736B

FXNQ32A

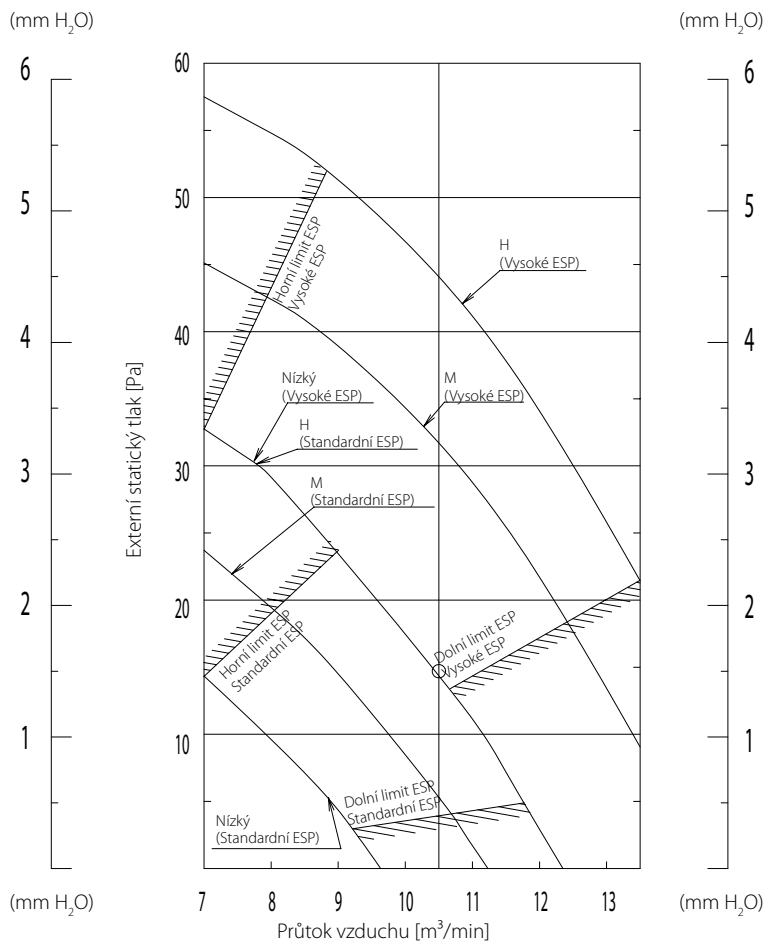


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081425C

FXNQ40A

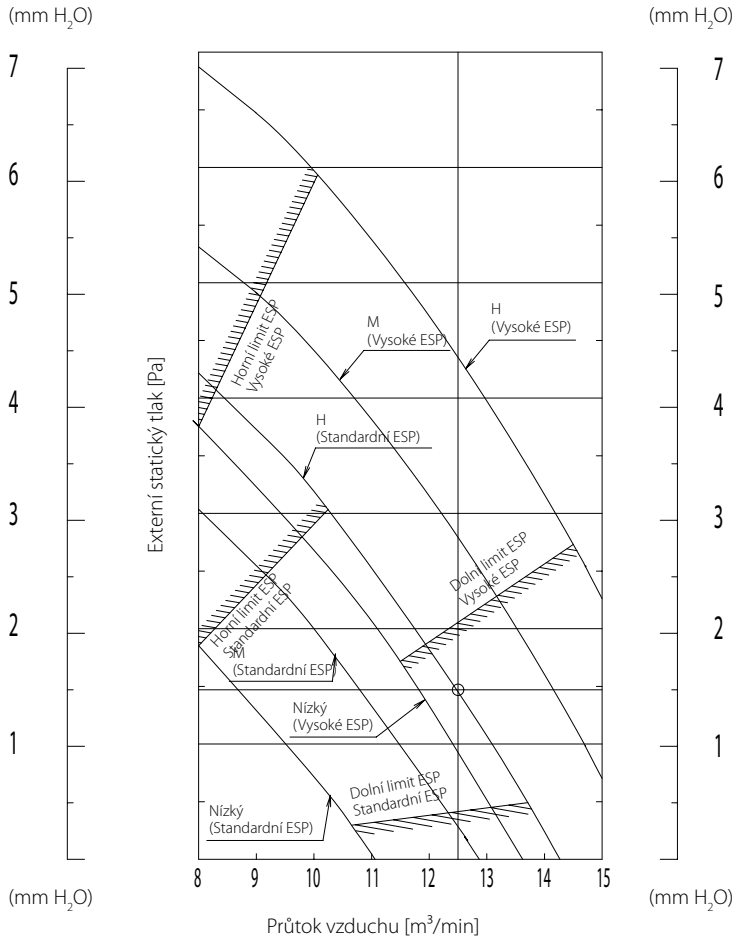


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081426C

FXNQ50A

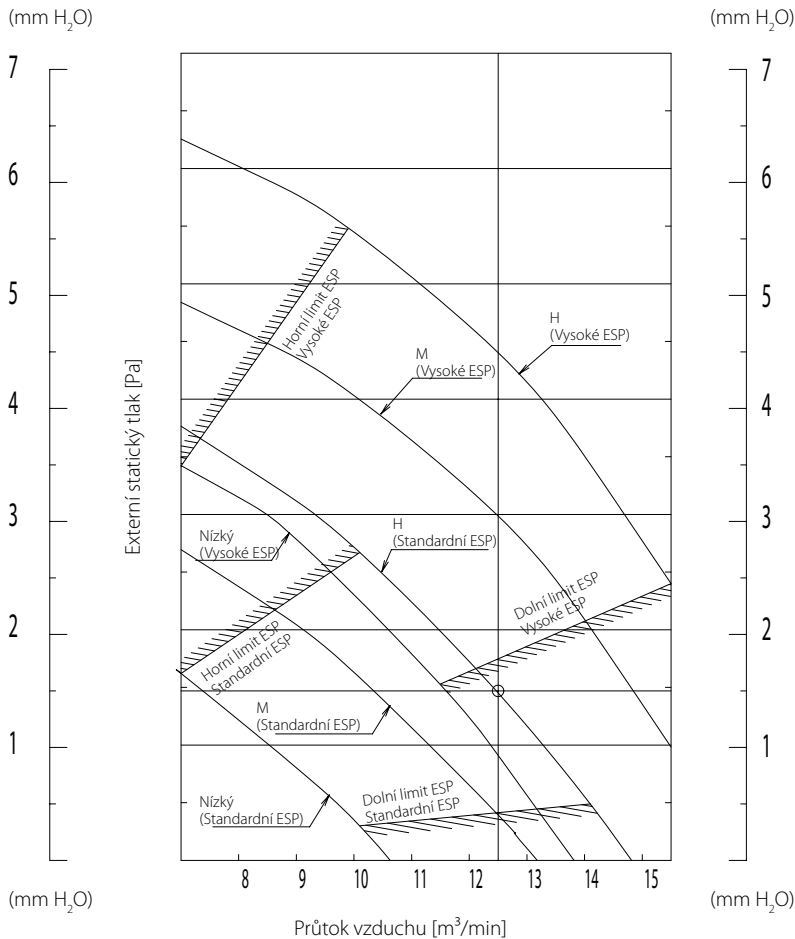


POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081427C

FXNQ63A



POZNÁMKY

1. Dálkové ovládání lze použít pro přepínání mezi „vysoké“ a „nízké“.
2. Proud vzduchu je výrobcem nastaven na „standard“.
Dálkovým ovládáním je možné přepínat mezi „standardní ESP“ a „vysoké ESP“.

3D081429C



Technické výkresy

Teplá voda

HXY-A8

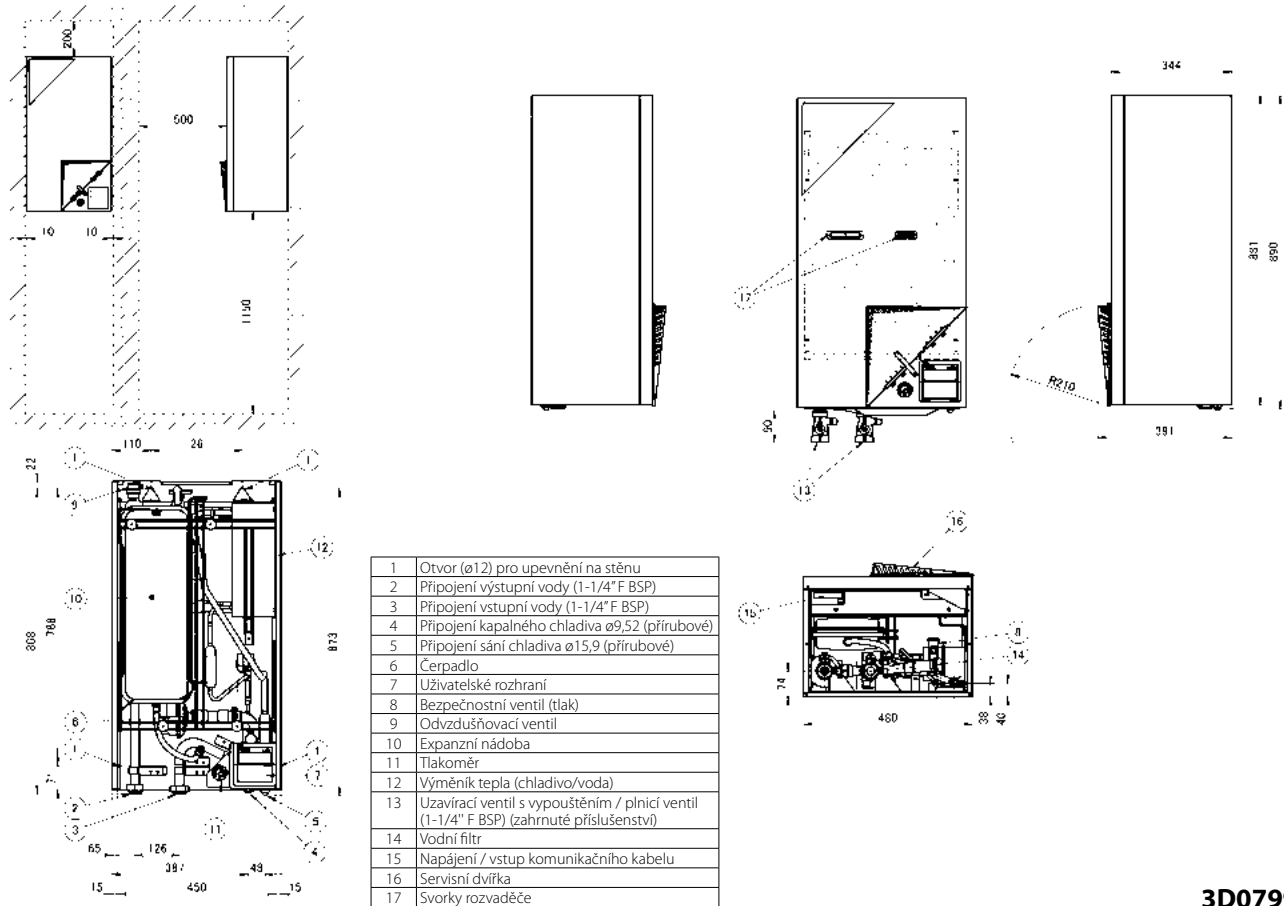
317

HXHD-A8

318

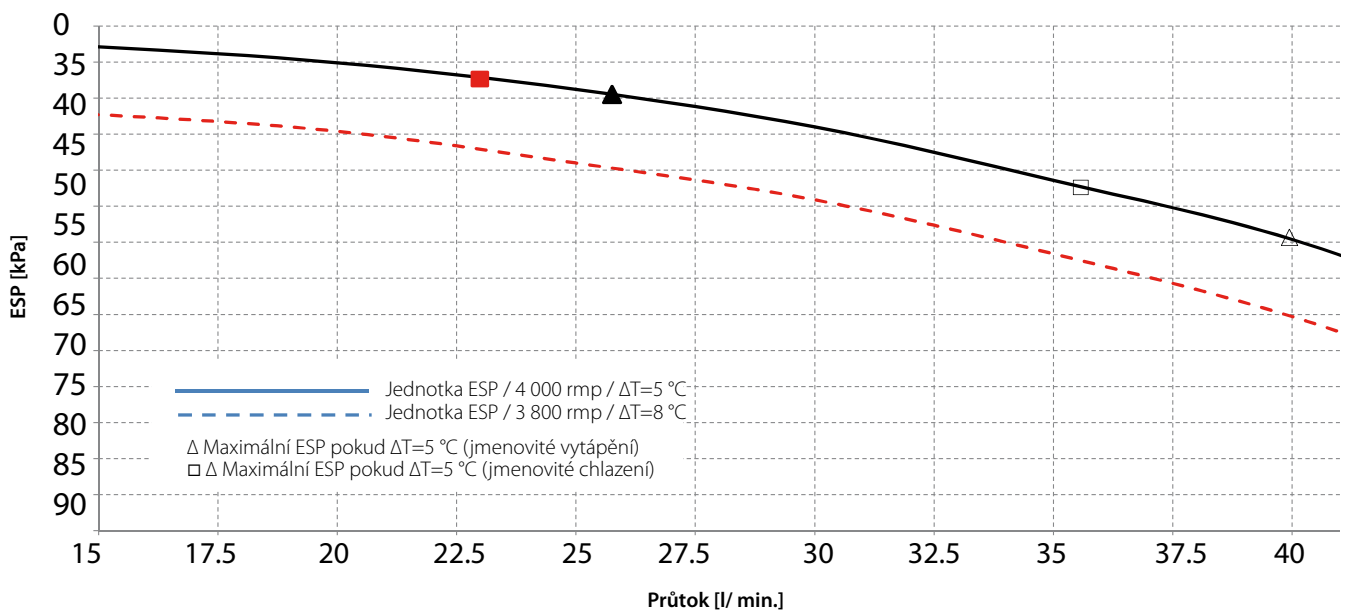
HXY-A8

Požadovaný prostor pro servis a větrání



3D079938

HXY-A8



ESP: Externí statický tlak
Průtok: Průtok vody jednotkou

POZNÁMKY

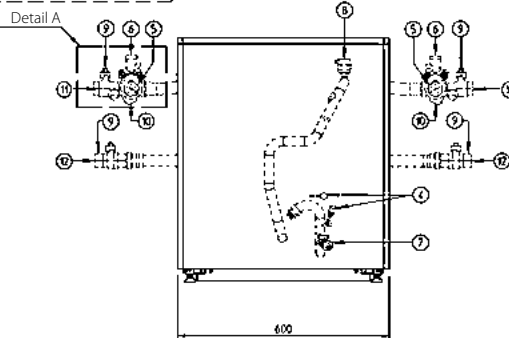
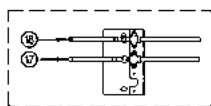
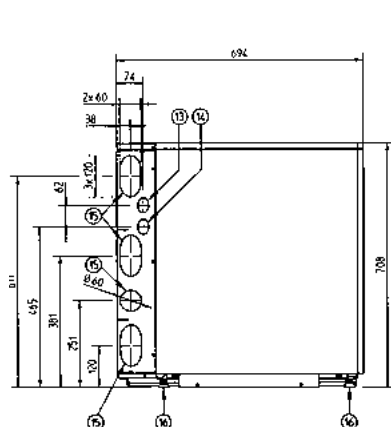
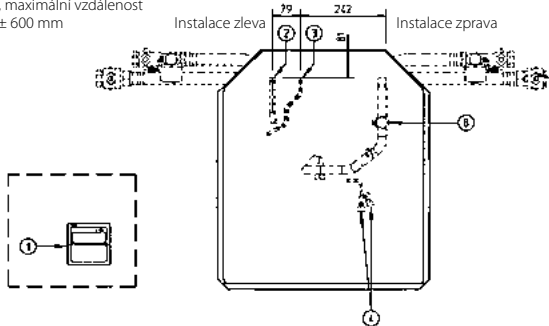
- Výběrem průtoku mimo provozní rozsah může poškodit jednotku nebo způsobit chybnou funkci jednotky. Viz také minimální a maximální rozsah proudu v technických údajích.
- Kvalita vody musí být podle směrnice 98/83 EC.

3D097625

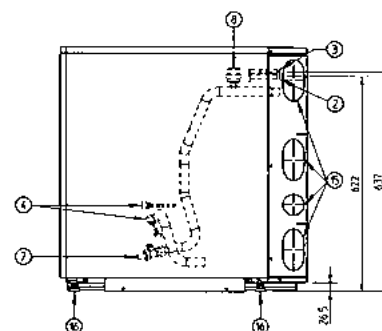
HXHD125A8

Detail A
Měřítka 1/3

V případě potřeby (např. upevnění na zed)
Tlakoměr lze vyjmout z vodního filtru, maximální vzdálenost
mezi vodním filtrem a manometrem ± 600 mm

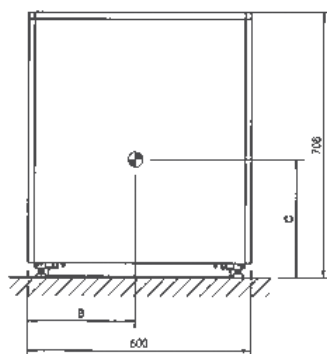
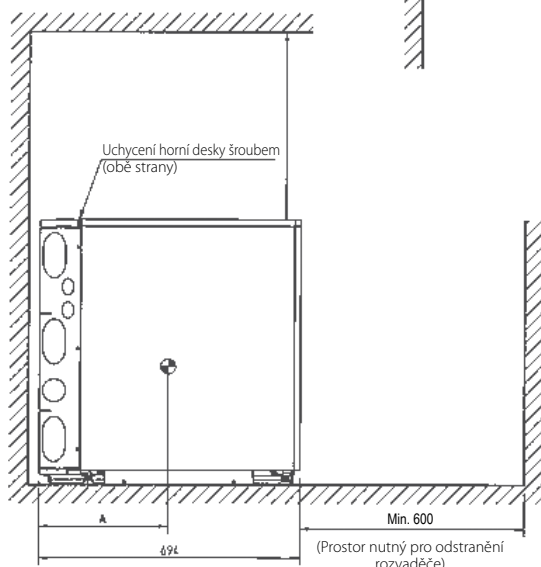
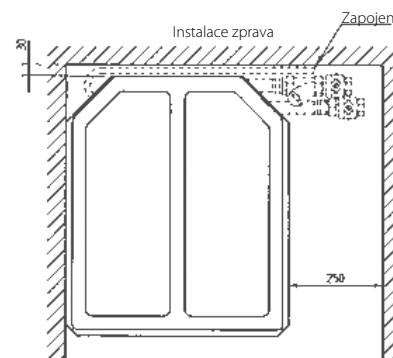
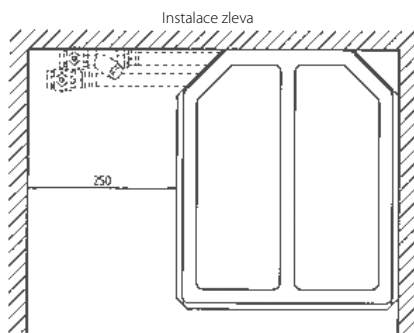


1	Dálkové ovládání (dodané jako příslušenství)
2	Umístění instalace je mimo jednotku
3	Připojení potrubí pro odvod kondenzátu ø12,7 pájené (R410a)
4	Připojení potrubí kapalinu ø9,5 pájené (R410a)
5	R134a servisní porty 5/16" obrubové připojení (2x)
6	Tlakoměr
7	Vypouštěcí ventil
8	Vodní okruh vypouštěcího ventilu
9	Odvzdušňovací ventil
10	Uzavírací ventily (2x)
11	Vodní filtr
12	Vstup vody připojený G 1" (zásuvka)
13	Výstup vody připojený G 1" (zásuvka)
14	Ovládací vedení vstup (vylamovací otvor ø37)
15	Napájecí vedení vstupu (vylamovací otvor ø37)
16	Vylamovací otvory pro potrubí chladiva a vody
17	Patka pro vyrovnání
18	Ventil uzavření potrubí pro odvod kondenzátu ø12,7 pájené (R410a)
19	Ventil uzavření kapaliny ø9,5 pájené (R410a)



3TW59914-1B(1)

HXHD125A8

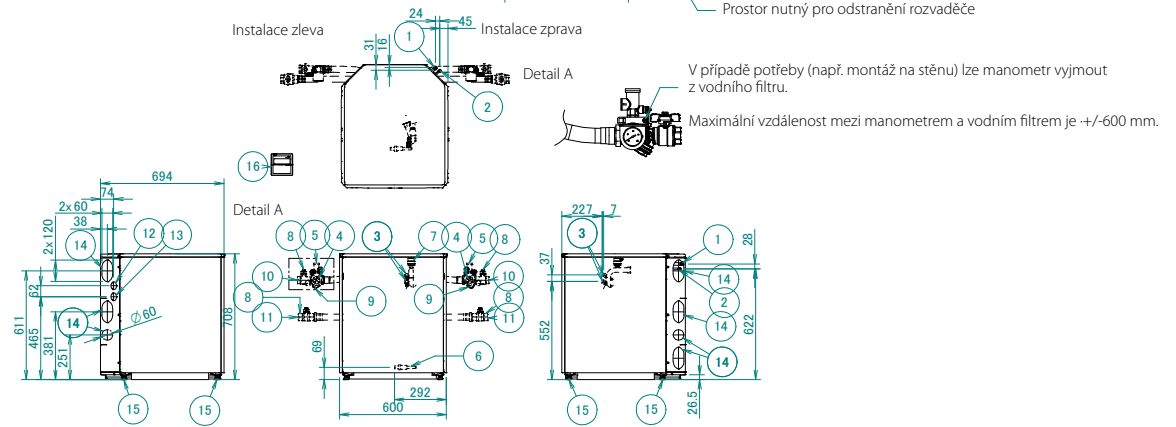
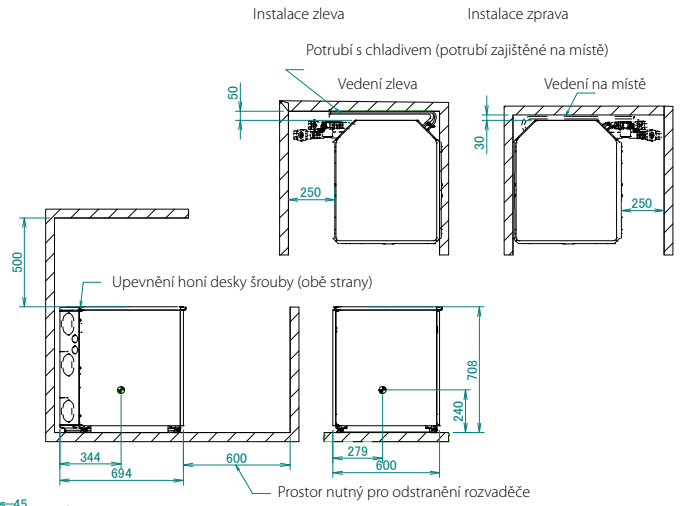


Model	A	B	C
HXHD-A8	355	270	300

3TW59914-1B(2)

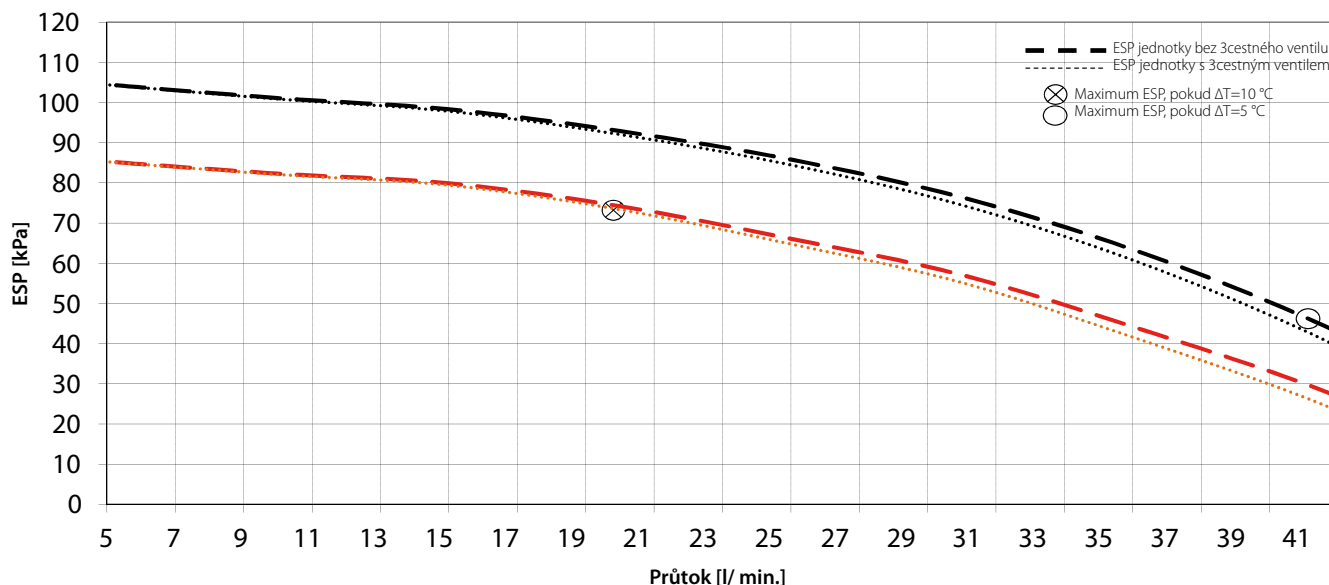
HXHD200A8

1	Připojení potrubí plynu -Ø15,9-pájené	
2	Připojení potrubí kapaliny -Ø9,5-pájené	
3	Servisní port -Ø12,7-obruba	
4	Tlakoměr	
5	Pojistný ventil	
6	Vodní okruh vypouštěcího ventilu	
7	Odvzdušňovací ventil	
8	Uzavírací ventil	
9	Vodní filtr	
10	VSTUP vody připojený G1" (zásuvka)	
11	VÝSTUP vody připojený G1" (zásuvka)	Prostor nutný pro odstranění rozvaděče
12	Kabeláž regulace na vstupu (vylamovací otvor -Ø37)	
13	Kabeláž napájení na vstupu (vylamovací otvor -Ø37)	
14	Vstup potrubí s vodou (vylamovací otvor)	
14	Vstup potrubí s chladivem (vylamovací otvor)	
15	Patka pro vyrovnání	
16	Dálkové ovládání (příslušenství)	
	Umístění instalace je mimo jednotku	



3TW59854-1B

HXHD125A8



POZNÁMKY

- Křivky ESP jsou maximální křivky ESP pro různé (typy T (otáčky čerpadla=4 200 pro (T=5 °C; otáčky čerpadla=3 800 pro (T=10 °C).
- Čerpadlo vnitřní jednotky je řízeno invertorem a funguje tak, že má pevnou hodnotu (T mezi teplotou vratné vody a teplotou výstupní vody. V případě instalace zásobníku na teplou užitkovou vodu dochází k dodatečnému poklesu tlaku na 3cestném ventilu (dodáváno jako příslušenství k nádrži).

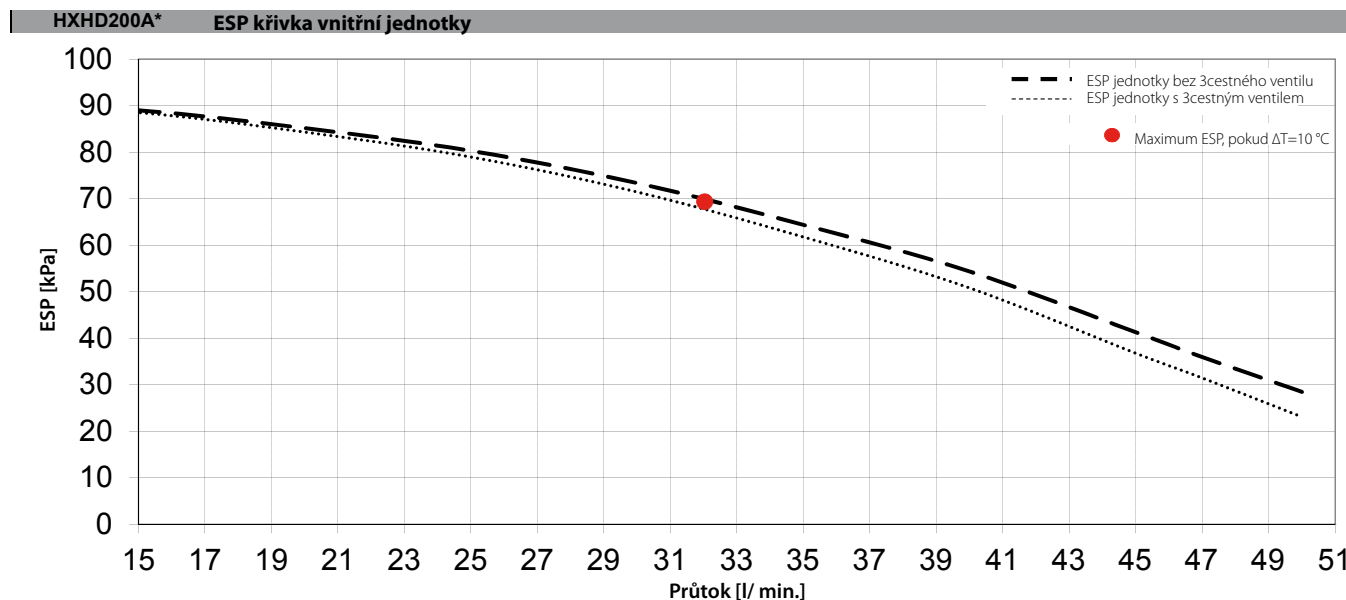
ESP: Externí statický tlak
Průtok vody jednotkou

VAROVÁNÍ

- Výběrem průtoku mimo provozní rozsah může poškodit jednotku nebo způsobit chybnou funkci jednotky. Viz také minimální a maximální rozsah proudů v technických údajích.
- Kvalita vody musí být podle směrnice 98/83 EC.

3D097621

HXHD200A8



POZNÁMKY

- Křivky ESP jsou maximální křivky ESP se zásobníkem na teplou užitkovou vodu instalovaným na vnitřní jednotce a bez ní (otáčky čerpadla: 4 000). Čerpadlo vnitřní jednotky je řízeno invertorem a funguje tak, že má pevnou hodnotu ΔT mezi teplotou vratné vody a teplotou výstupní vody.
- V případě instalace zásobníku na teplou užitkovou vodu dochází k dodatečnému poklesu tlaku na 3cestném ventilu (dodáváno jako příslušenství k nádrži).

ESP: Externí statický tlak
Průtok vody jednotkou

VAROVÁNÍ

- Výběrem průtoku mimo provozní rozsah může poškodit jednotku nebo způsobit chybnou funkci jednotky. Viz také minimální a maximální rozsah proudů v technických údajích.
- Kvalita vody musí být podle směrnice 98/83 EC.

3D113718

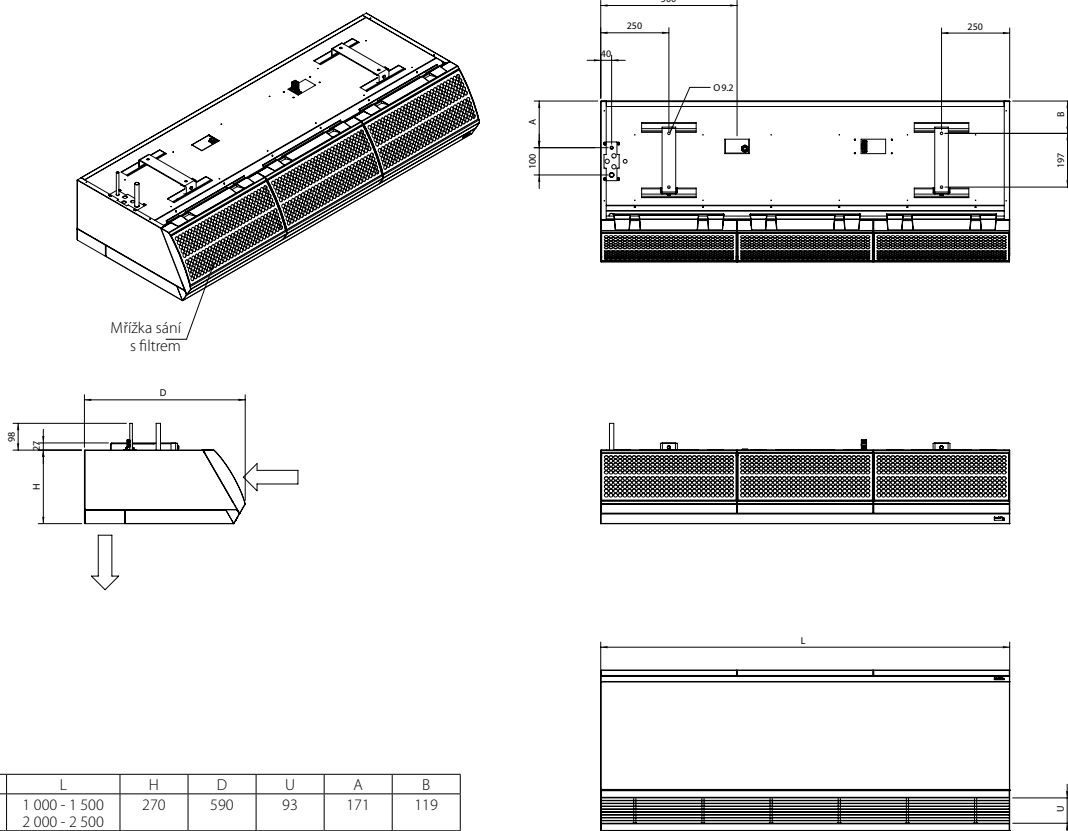


Technické výkresy
Vzduchové clony Biddle

CYVS_DK / CYVM_DK / CYVL_DK

322

CYVS_DK_FBN/FSN / CYVM_DK_FBN/FSN / CYVL_DK_FBN/FSN



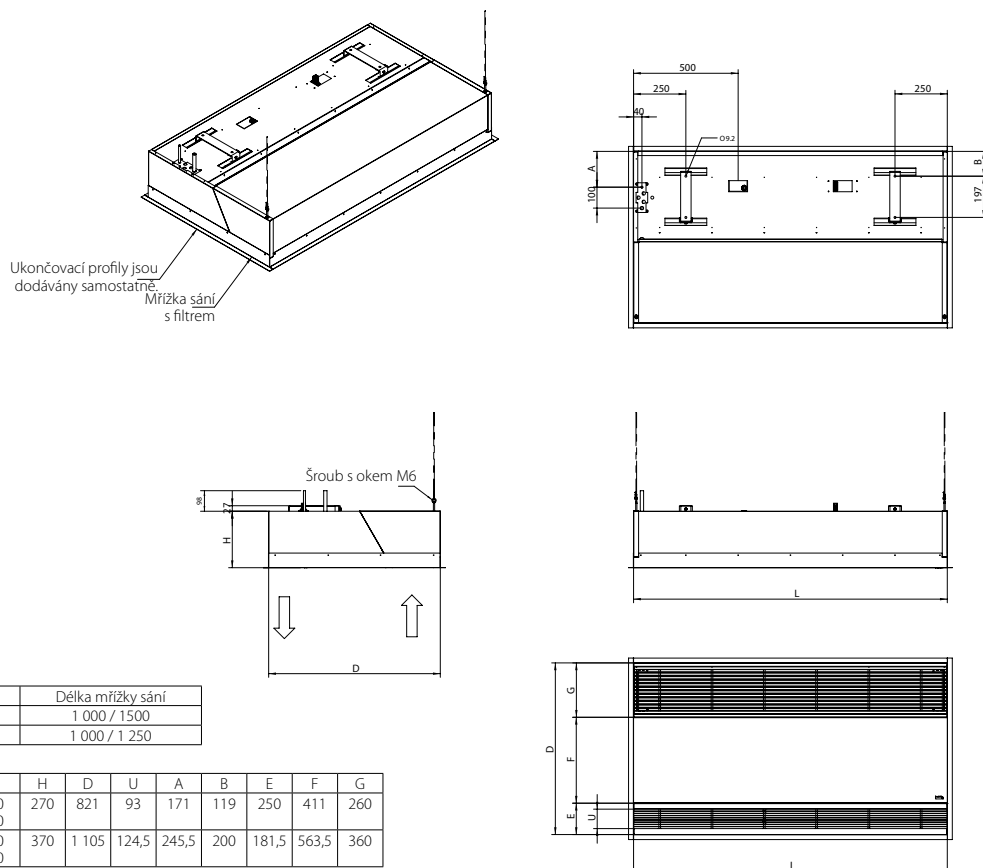
Typ	L	H	D	U	A	B
CYVS-DK-FBN/FSN	1 000 - 1 500	270	590	93	171	119
CYVM-DK-FBN/FSN	2 000 - 2 500					
CYVL-DK-FBN/FSN	1 000 - 1 500	370	774	124,5	245,5	200
	2 000 - 2 500					

POZNÁMKY

1. Zařízení velká 2 500 mm mají 3 závěsné držáky, kde třetí držák je namontován v polovině délky zařízení.

CU0954X-000

CYVS_DK_CBN/CSN / CYVM_DK_CBN/CSN / CYVL_DK_CBN/CSN



Počet sacích mřížek na zařízení

Délka zařízení	Číslo	Délka mřížky sání
1 000 / 1 500	1	1 000 / 1 500
2 000 / 2 500	2	1 000 / 1 250

*1 mřížka kondenzátu na zařízení

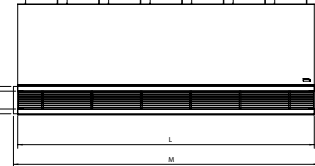
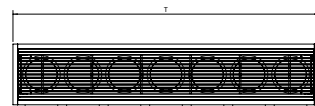
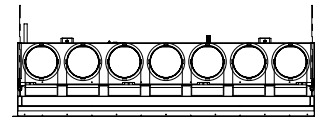
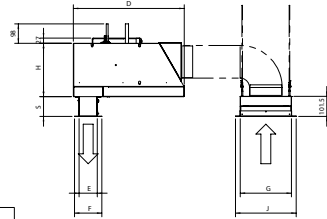
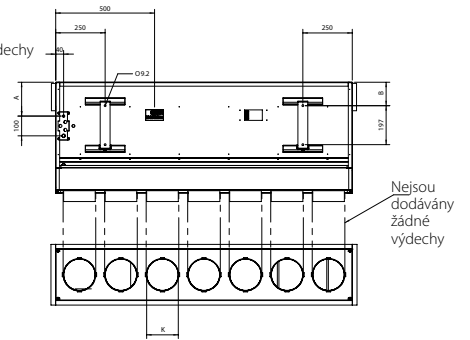
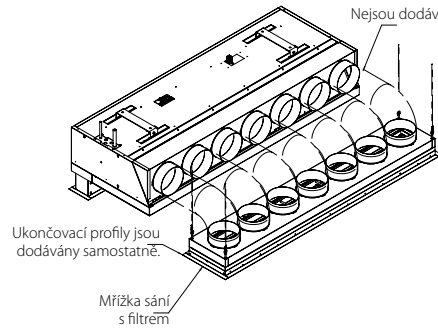
Typ	L	H	D	U	A	B	E	F	G
CYVS-DK-CBN/CSN	1 000 - 1 500	270	821	93	171	119	250	411	260
CYVM-DK-CBN/CSN	2 000 - 2 500								
CYVL-DK-CBN/CSN	1 000 - 1 500	370	1 105	124,5	245,5	200	181,5	563,5	360
	2 000 - 2 500								

POZNÁMKY

1. Zařízení velká 2 500 mm mají 3 závěsné držáky, kde třetí držák je namontován v polovině délky zařízení.
2. Montážní otvory pro ukončovací profily ve sníženém pohledu (L+8) × (D+8) mm

CU0955X-000

CYVS_DK_RBN/RSN / CYVM_DK_RBN/RSN / CYVL_DK_RBN/RSN



Počet výdechů na zařízení

Typ	1 000	1 500	2 000	2 500
CYVS-DK-RBN/RSN	5	7	10	12
CYVM-DK-RBN/RSN	3	5	6	8

Počet sacích mřížek na zařízení

Délka zařízení	Číslo	Délka mřížky sání
1 000 / 1 500	1	1 000 / 1 500
2 000 / 2 500	2	1 000 / 1 250

*1 mřížka kondenzátu na zařízení

Typ	L	H	D	S	U	A	B	E	F	G	J	K	M	T
CYVS-DK-RBN/RSN	1 000 - 1 500	270	561	80-125	90	171	119	92	139	260	308	Ø160	1 044-1 544	1 048-1 548
CYVM-DK-RBN/RSN	2 000 - 2 500												2 044-2 544	2 048-2 548
CYVL-DK-RBN/RSN	1 000 - 1 500	370	745	80-125	121,5	245,5	200	123,5	170	360	408	Ø250	1 044-1 544	1 048-1 548
	2 000 - 2 500												2 044-2 544	2 048-2 548

POZNÁMKY

- Zařízení velká 2 500 mm mají 3 závěsné držáky, kde třetí držák je namontován v polovině délky zařízení.
- Otvory (pro ukončovací profily) – odtok (L+8) × (E+8) mm – sání (L+8) × (G+8) mm.

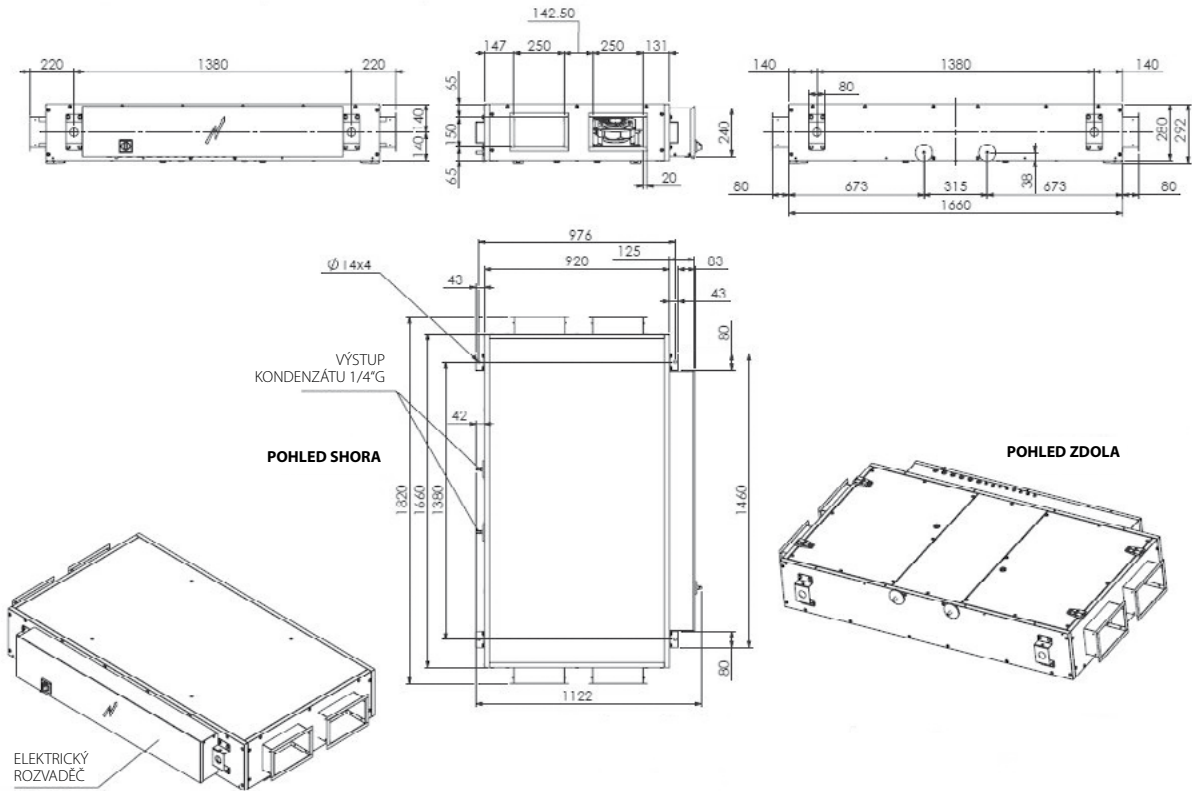
CU0956X-000

A man in a blue suit and light-colored tie is talking on a mobile phone. He is standing in an office environment with a white ceiling featuring circular air vents. The background shows office partitions and windows.

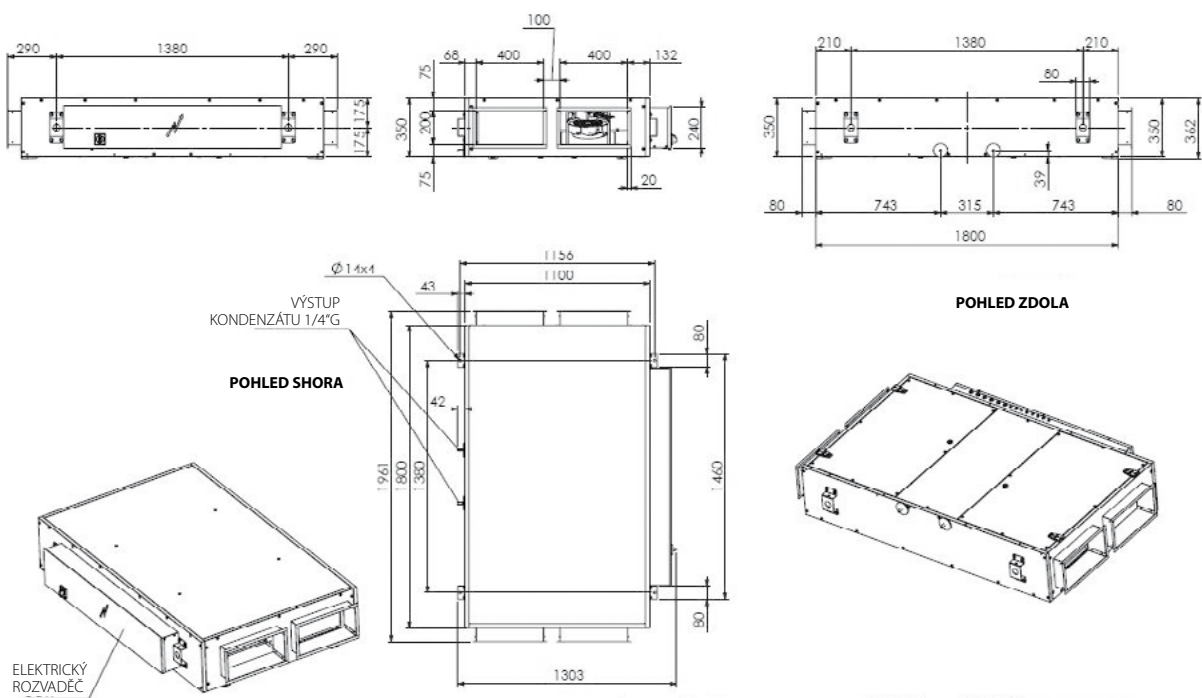
Technické výkresy Větrání

ALB-LBS/RBS	325
VAM-FC / VAM-J	331
EKVDX-A	339
VKM-GBM	344

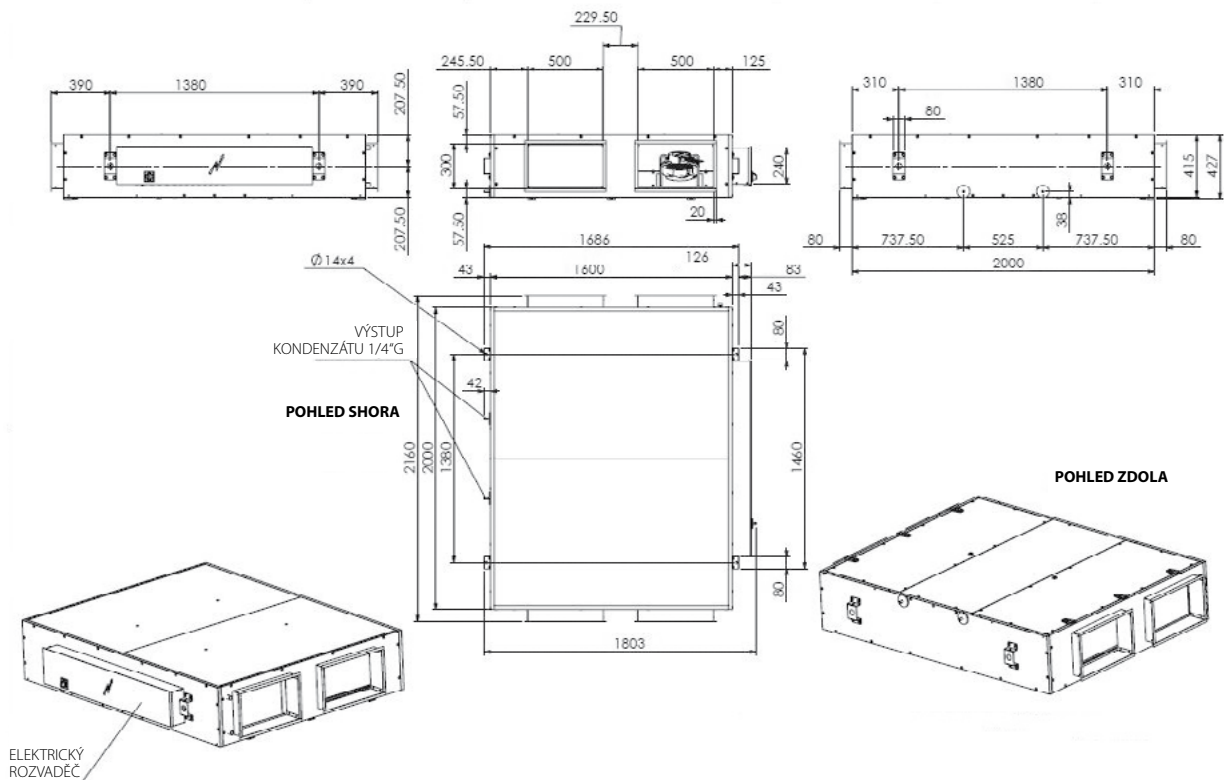
ALB02RBS/LBS



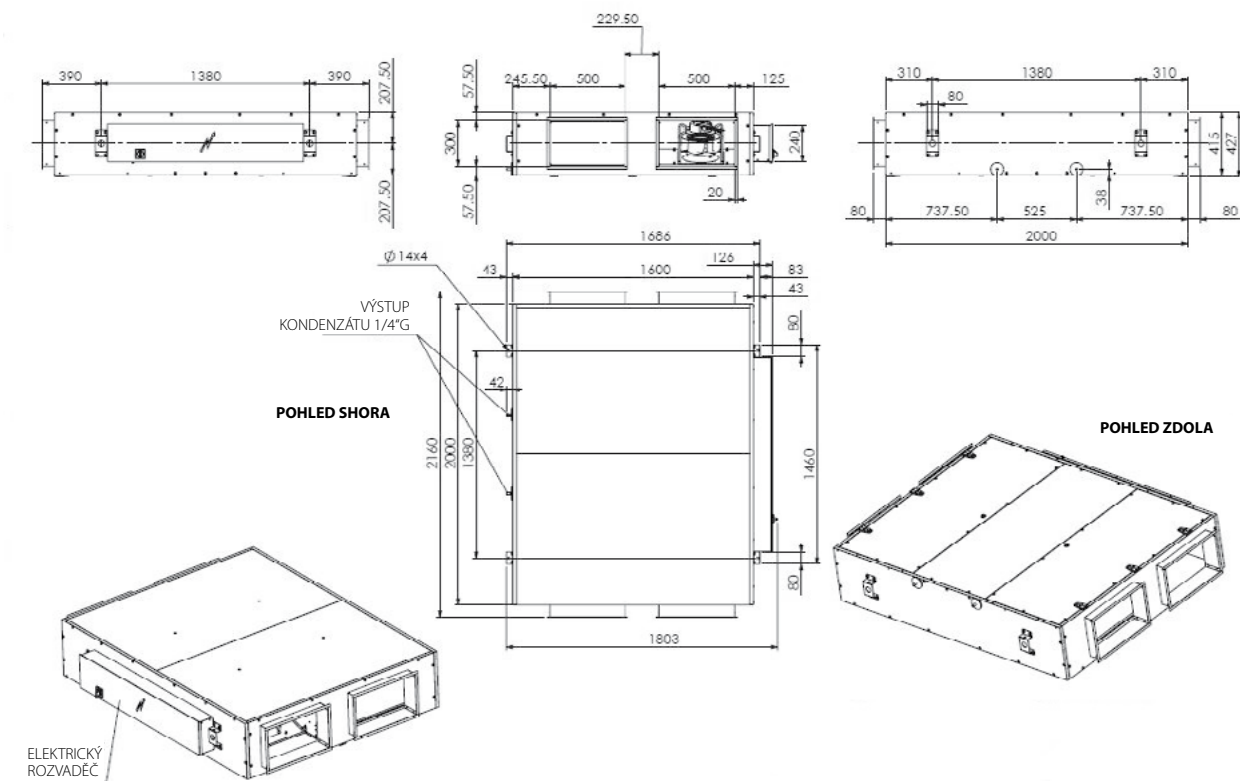
ALB03RBS/LBS



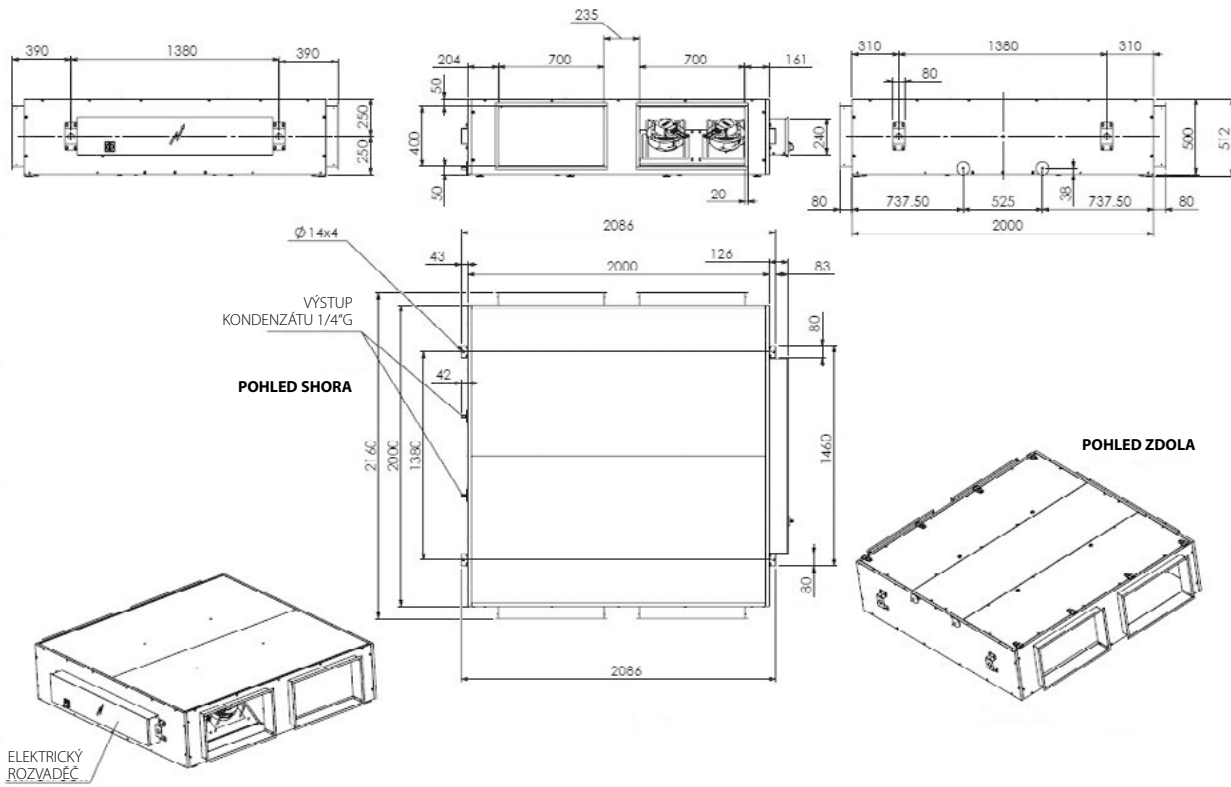
ALB04RBS/LBS



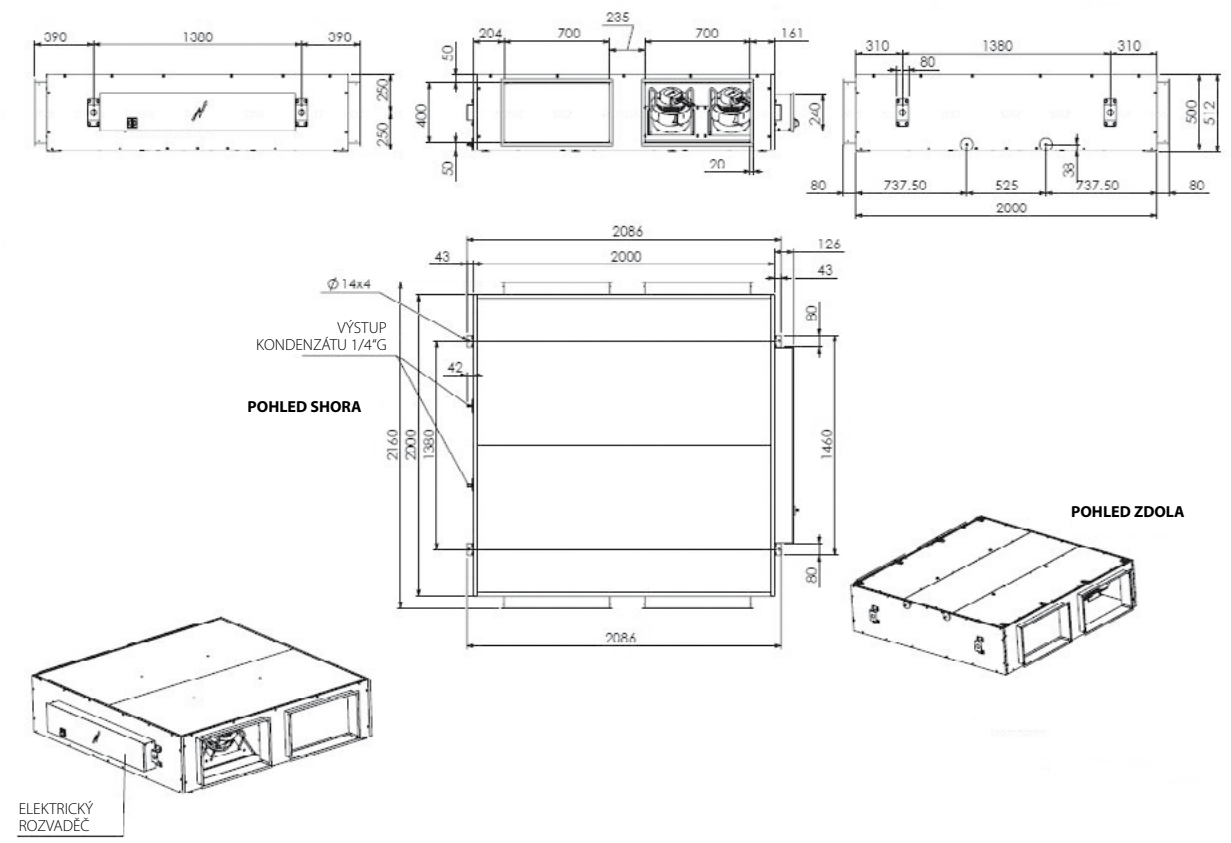
ALB05RBS/LBS



ALB06RBS/LBS



ALB07RBS/LBS



ALB02RBS/LBS

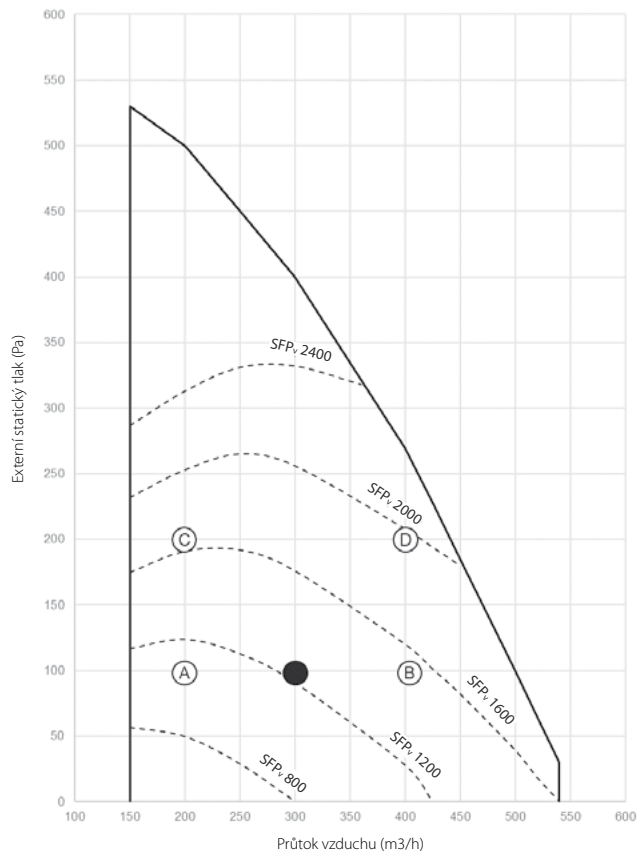


Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

ALB03RBS/LBS

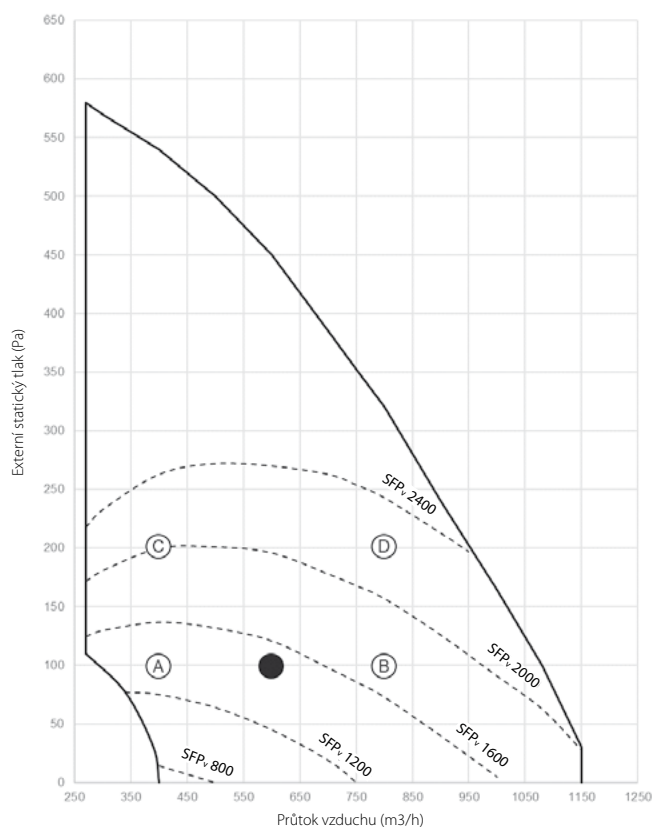


Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

ALB04RBS/LBS

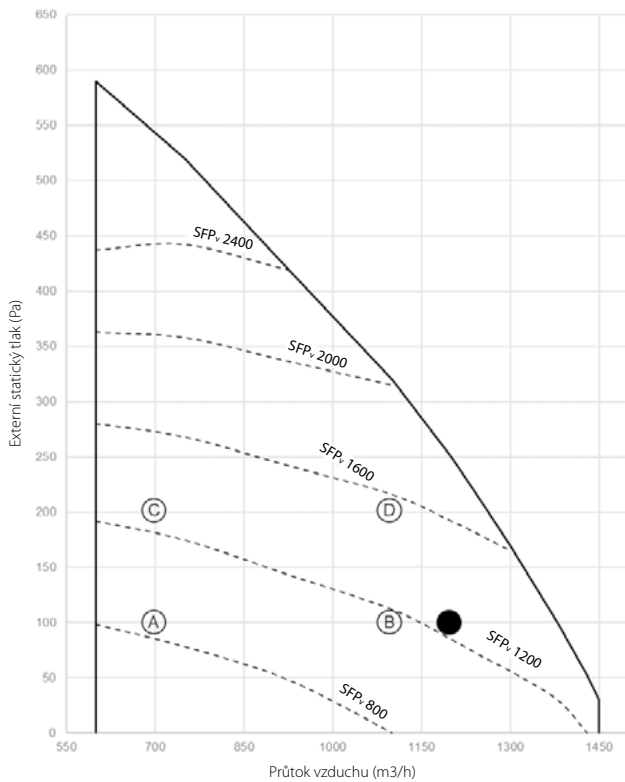


Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

ALB05RBS/LBS

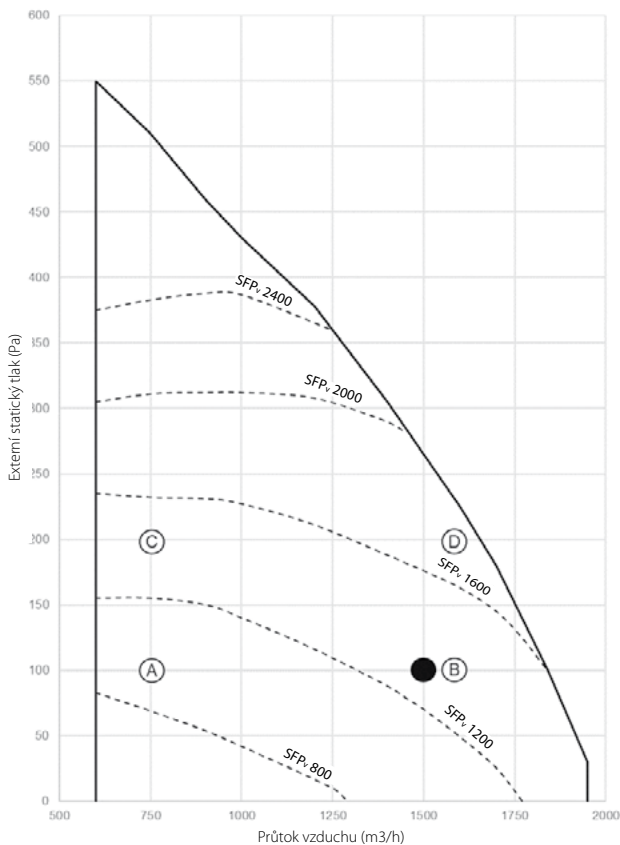


Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

ALB06RBS/LBS

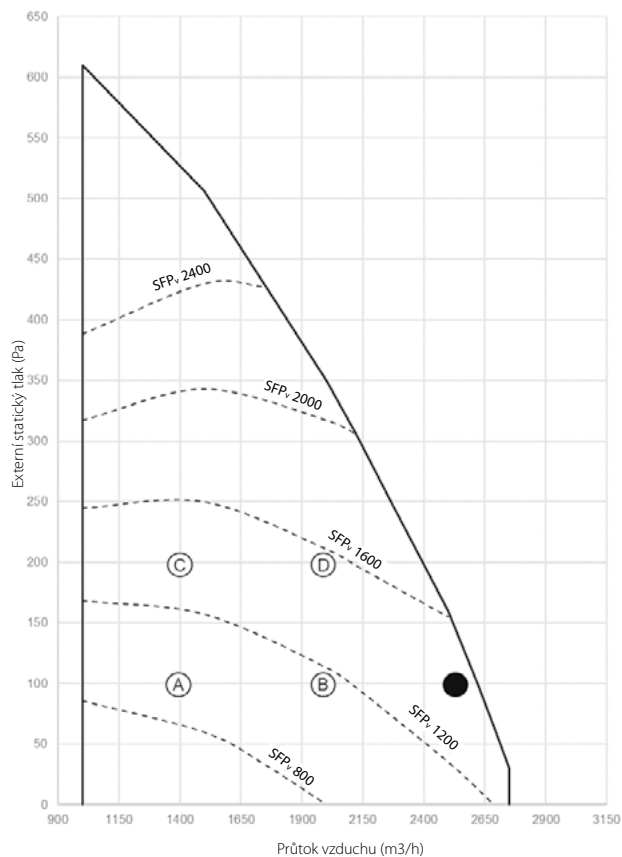


Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

ALB07RBS/LBS

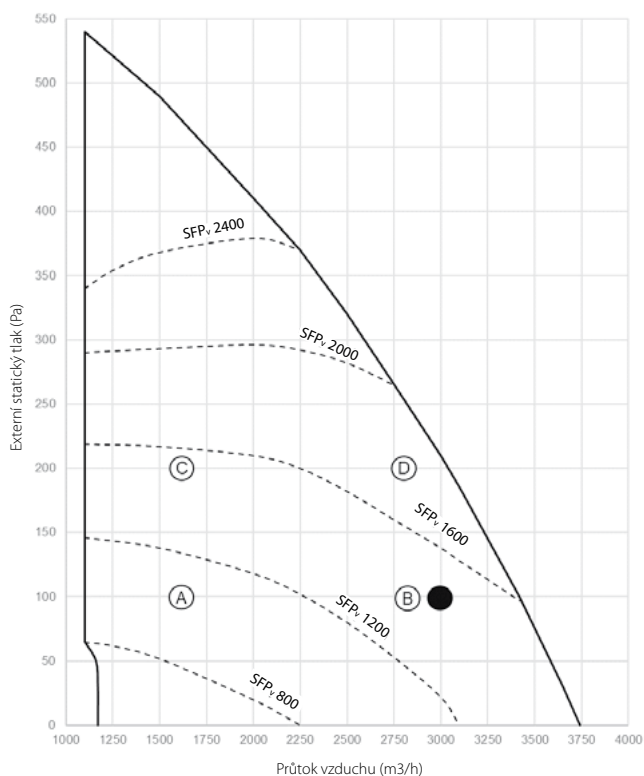


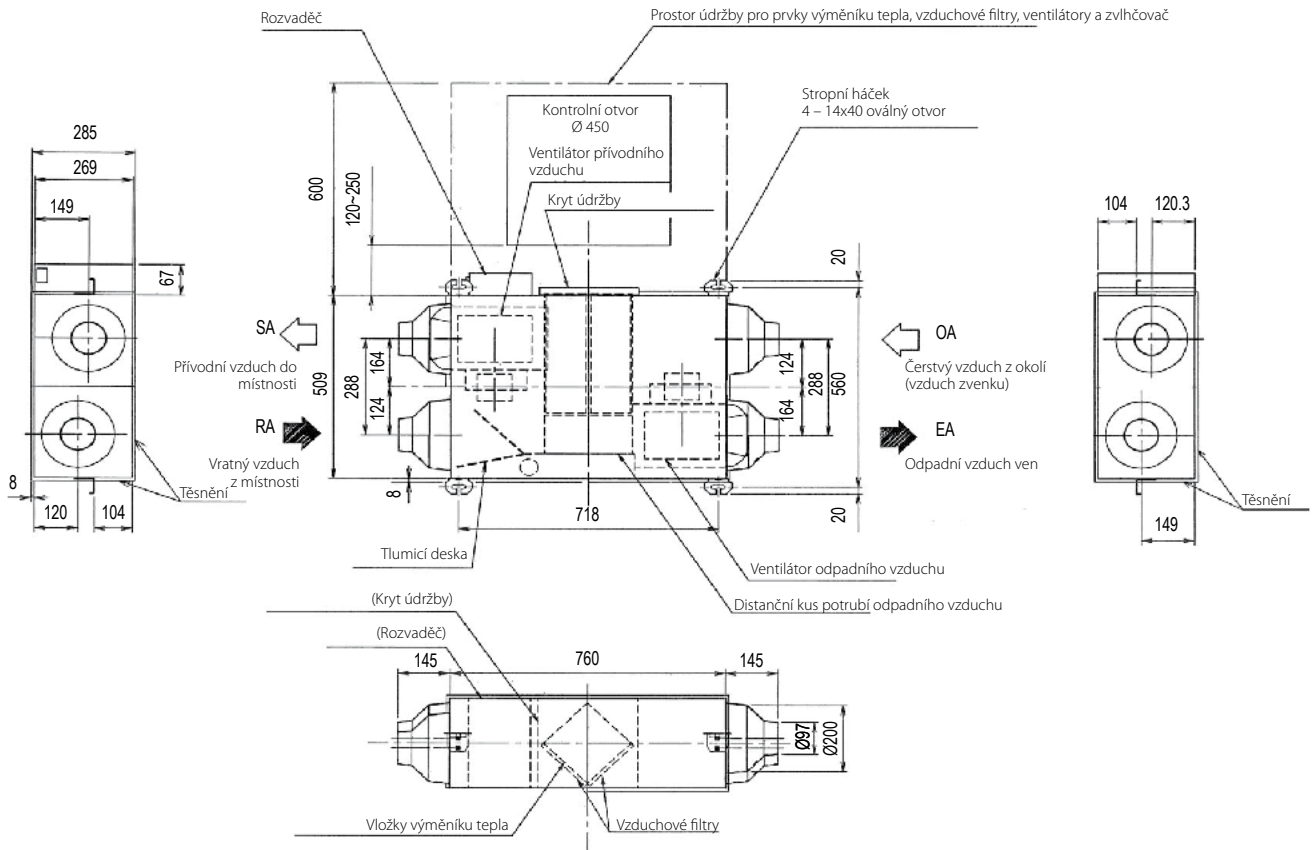
Schéma ukazuje dostupný statický tlak pro potrubní systém při daném průtoku vzduchu.

SFPv = Specifický výkon ventilátoru (W/m³/s)

Křivky SFPv platí pro kompletní jednotku. Kromě toho zahrnuje napájení jak pro přívodní, tak i odtahový ventilátor děleno buď napájecím, nebo odtahovým objemem, podle toho, který z nich je větší.

● Jmenovitý pracovní bod

VAM150FC9

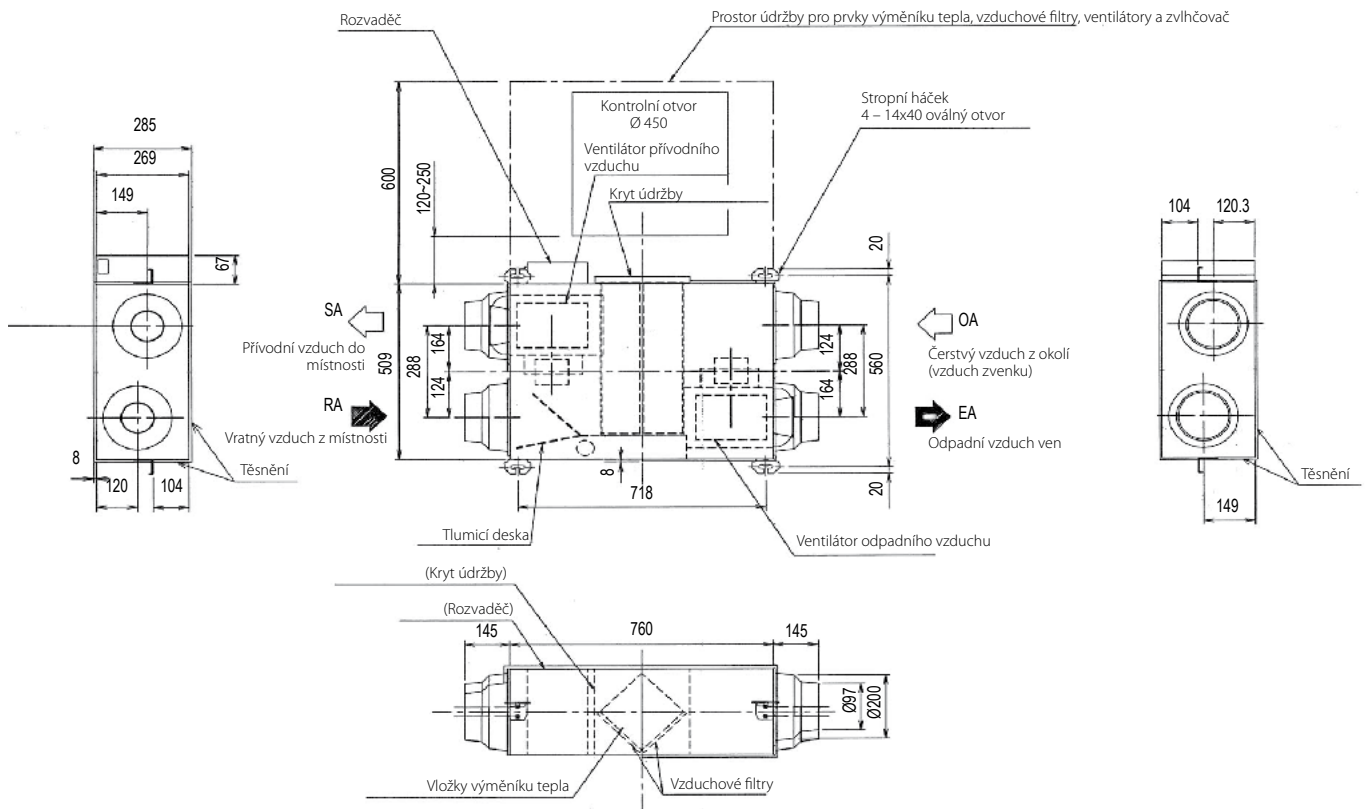


POZNÁMKY

1. Zajistěte kontrolní otvor (450 x 450 mm) pro kontrolu vzduchových filtrů, vložek výměníku tepla a ventilátorů.

3TW27874-1

VAM250FC9

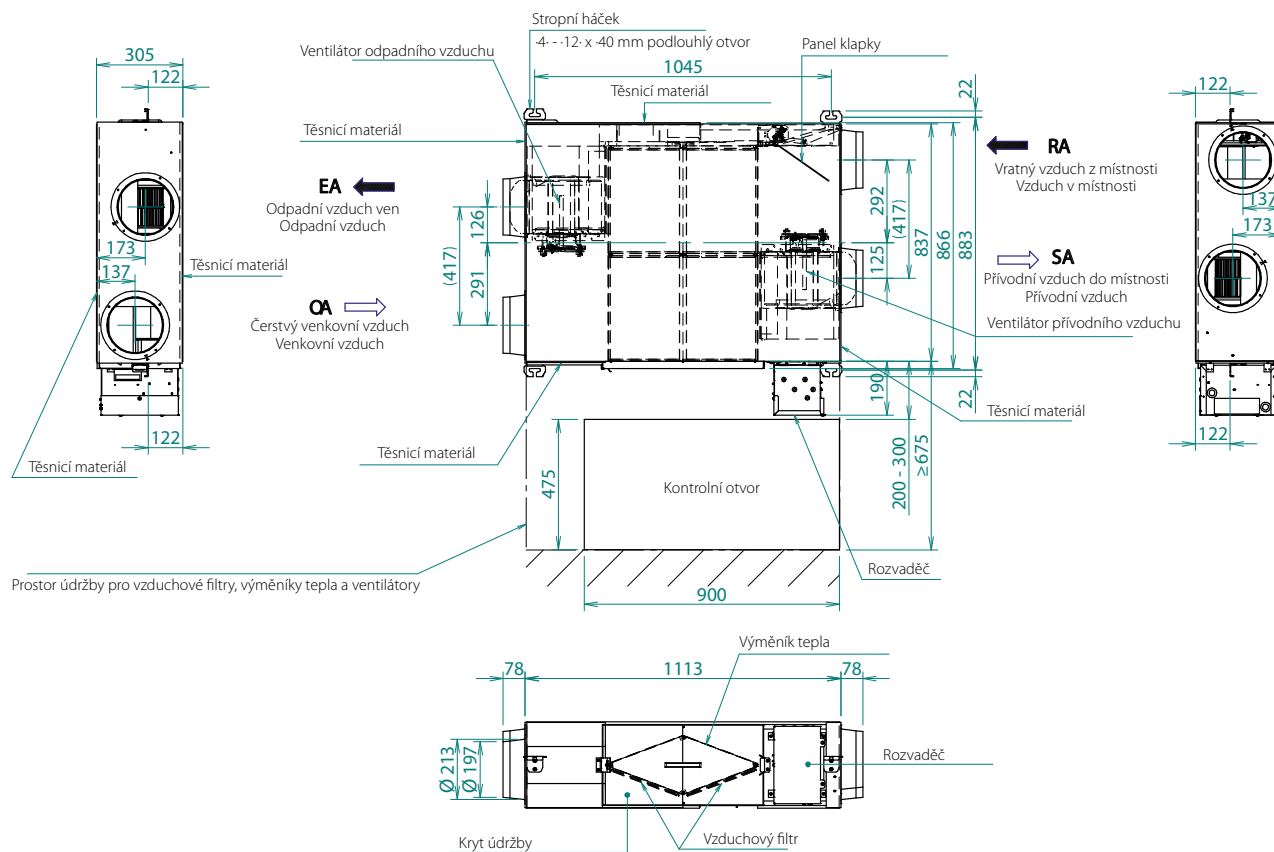


POZNÁMKY

1. Zajistěte kontrolní otvor (450 x 450 mm) pro kontrolu vzduchových filtrů, vložek výměníku tepla a ventilátorů.

3TW27884-1

VAM350-500J

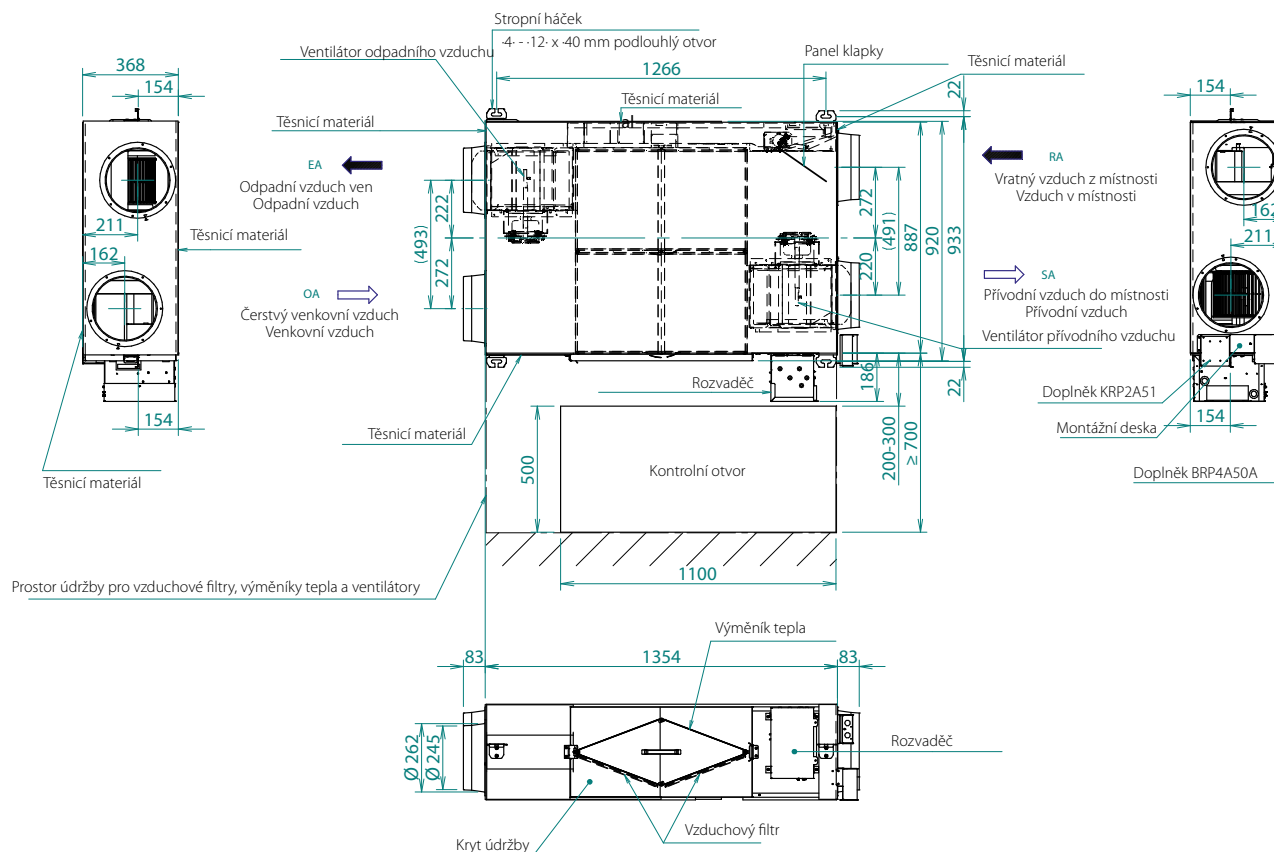


POZNÁMKY

1. Aby bylo možné provádět kontrolu vzduchových filtrů, výměníků tepla a ventilátorů, je zapotřebí zajistit kontrolní otvor.

3D112815C

VAM650J

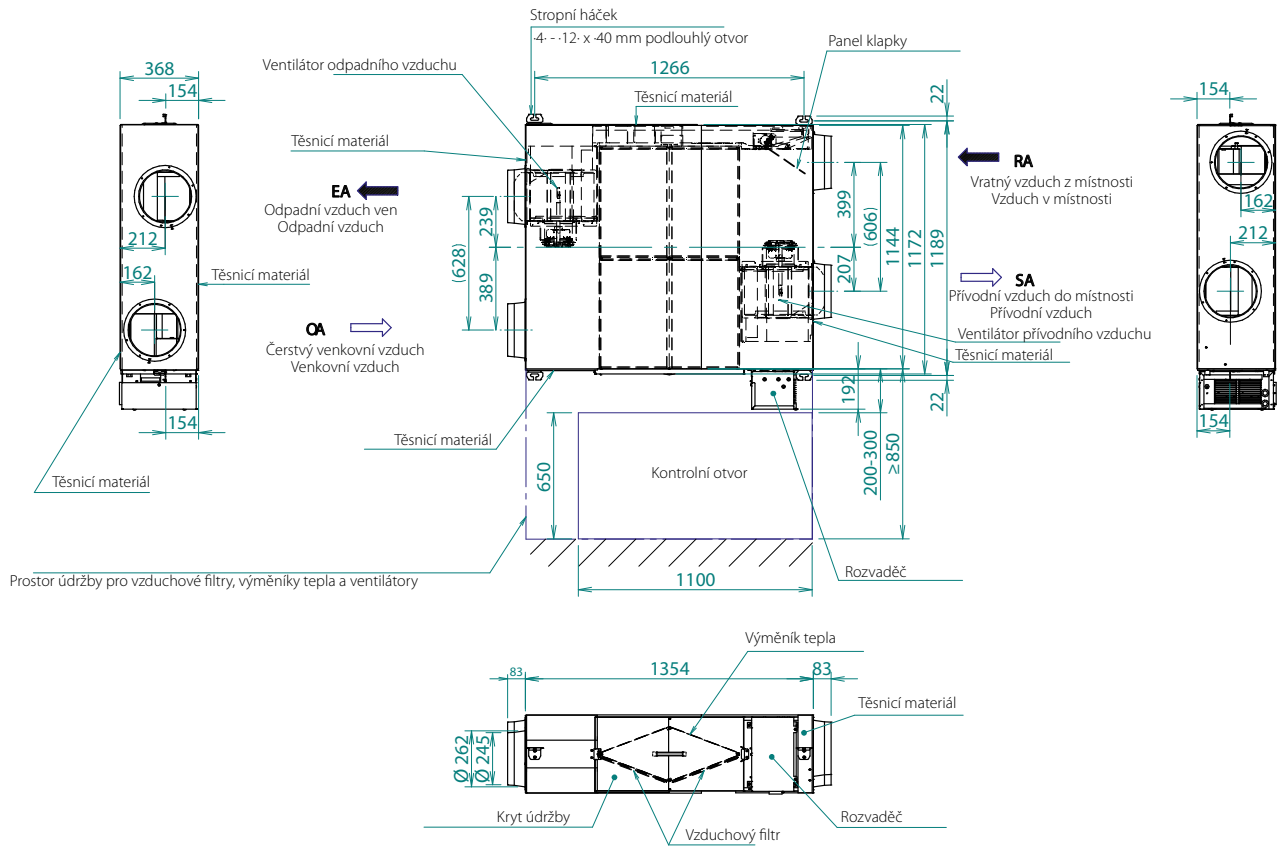


POZNÁMKY

1. Aby bylo možné provádět kontrolu vzduchových filtrů, výměníků tepla a ventilátorů, je zapotřebí zajistit kontrolní otvor.

3D113502A

VAM800-1000J

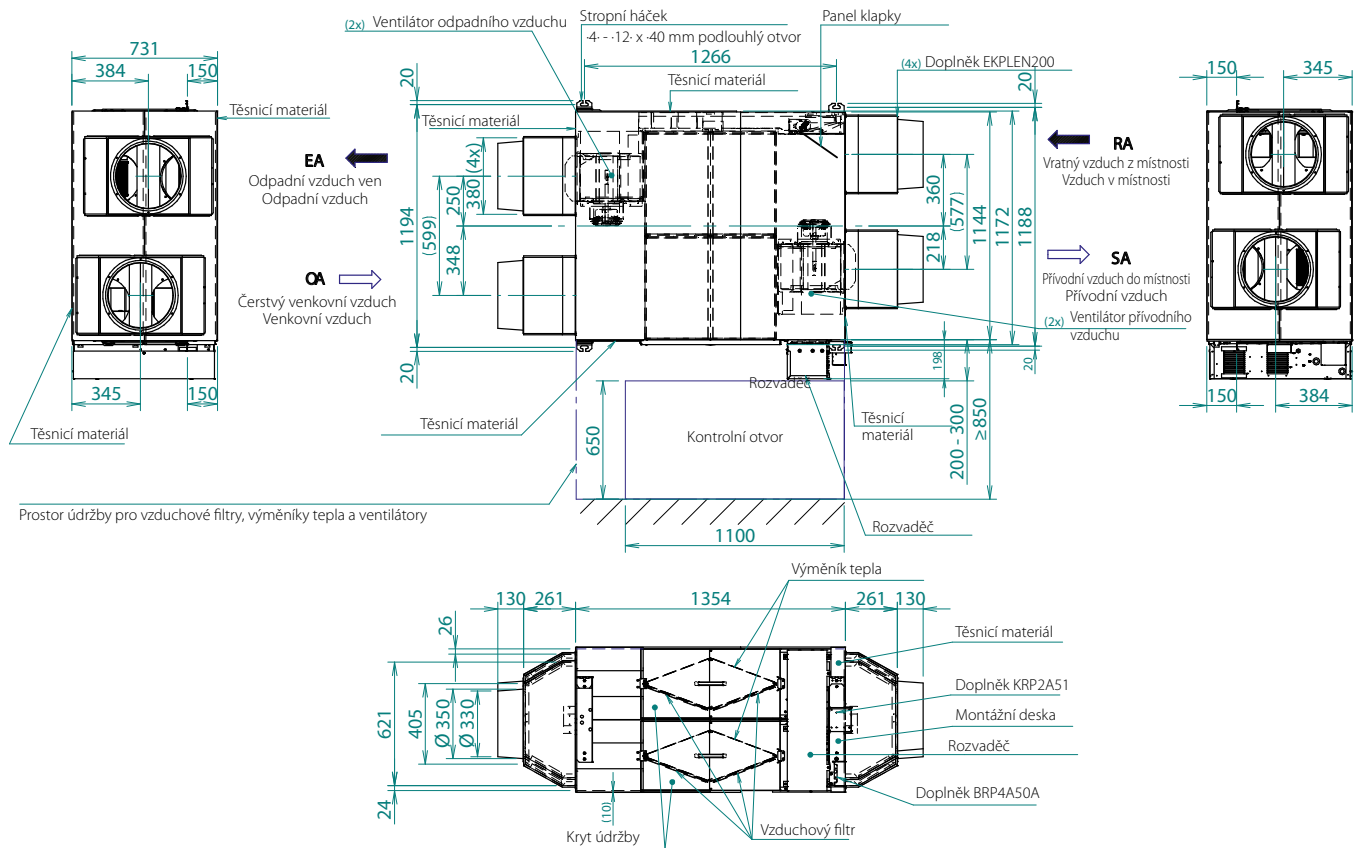


POZNÁMKY

1. Aby bylo možné provádět údržbu vzduchového filtru, je zapotřebí zajistit servisní přístupový panel.

3D112817D

VAM1500-2000J

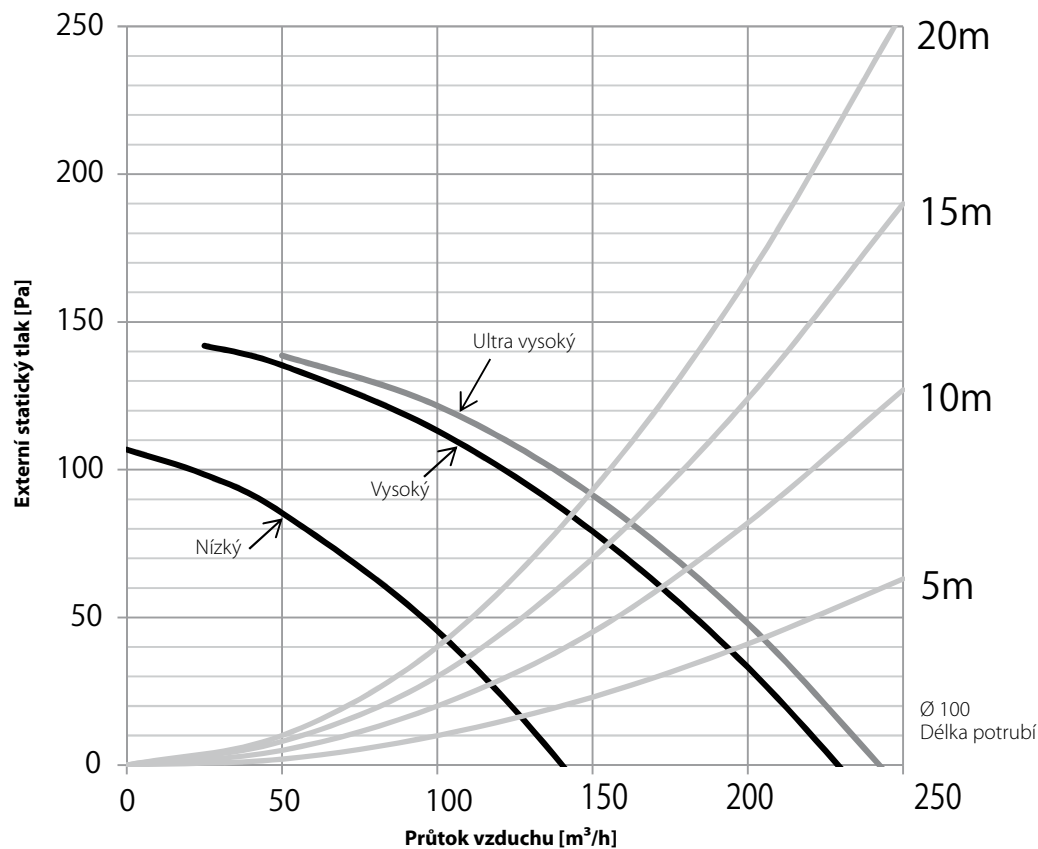


POZNÁMKY

1. Aby bylo možné provádět kontrolu vzduchových filtrů, výměníků tepla a ventilátorů, je zapotřebí zajistit kontrolní otvor.

3D112818C

VAM150FC9

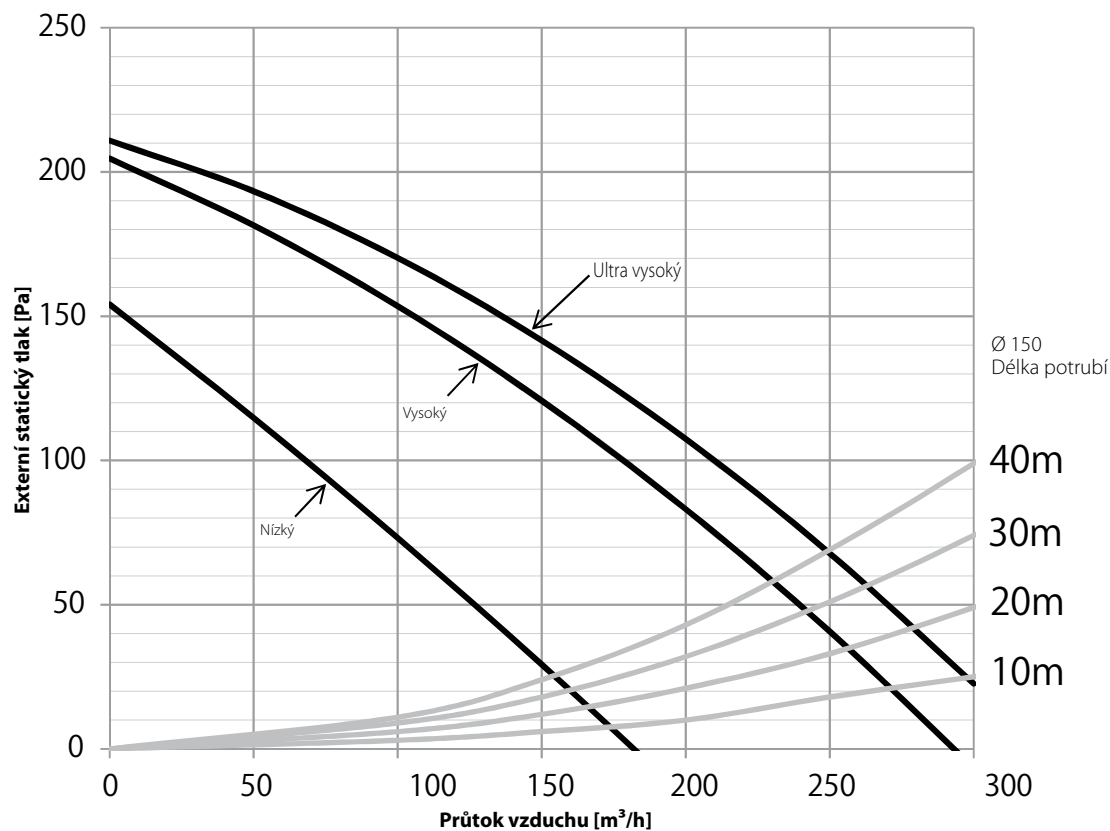


POZNÁMKY

1. Otáčky ventilátoru platí pro napájení ·230-V, ·50-Hz.

4D100379A

VAM250FC

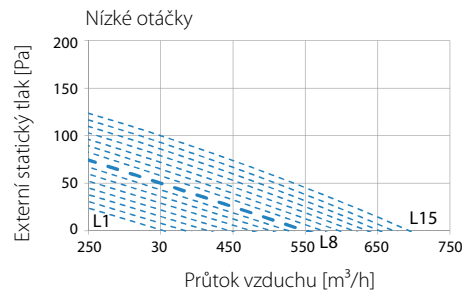
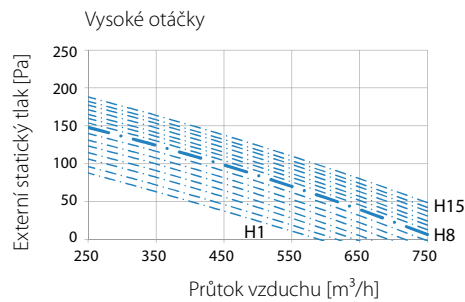
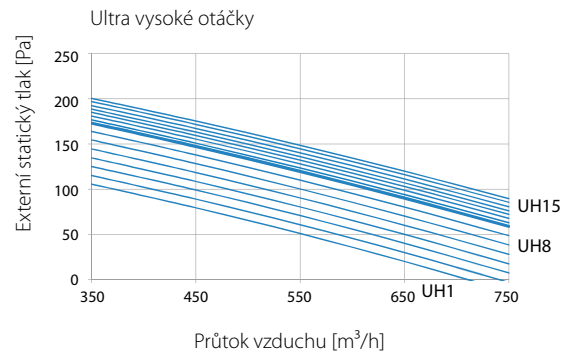
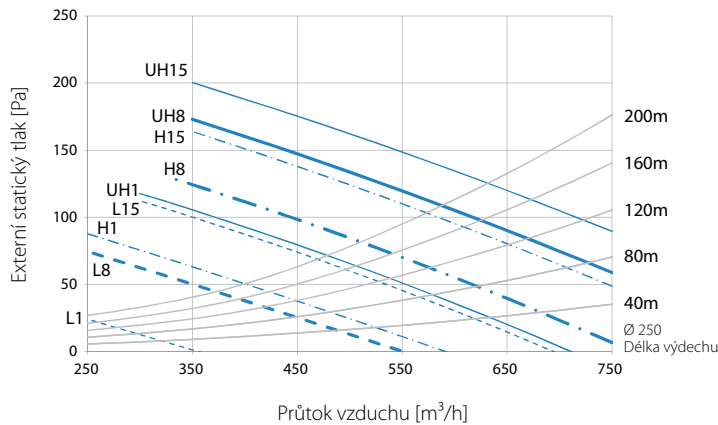


POZNÁMKY

1. Otáčky ventilátoru platí pro napájení ·230-V, ·50-Hz.

4D100380A

VAM650J



— Ultra vysoké otáčky
 - - - Vysoké otáčky
 - - - - Nízké otáčky

POZNÁMKY

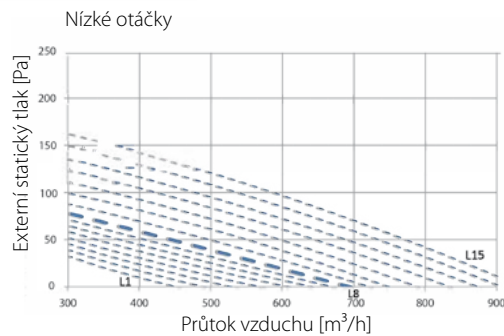
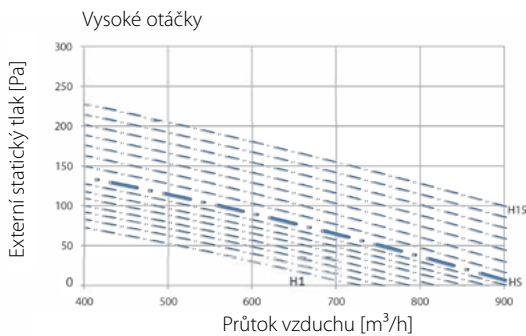
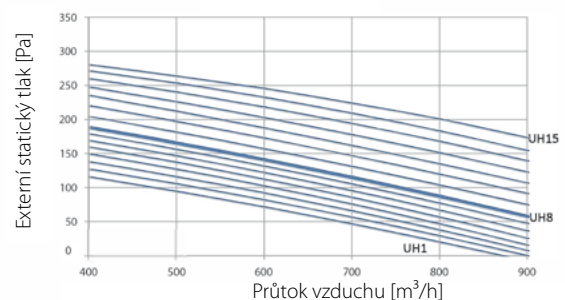
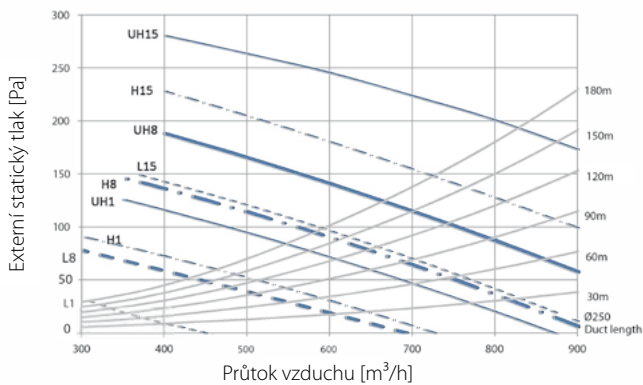
- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
 EA = Odpadní vzduch
 OA = Venkovní vzduch
 RA = Vzduch v místnosti
 SA = Přívodní vzduch
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

POPIS

- L1 = Spodní mez nízkých otáček
 L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
 L15 = Horní mez nízkých otáček
 H1 = Spodní mez vysokých otáček
 H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
 H15 = Horní mez vysokých otáček
 UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
 UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
 UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

3D113495B

VAM800J



— Ultra vysoké otáčky
 - - - Vysoké otáčky
 - - - - Nízké otáčky

POZNÁMKY

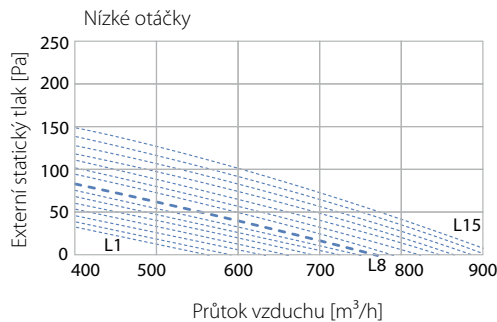
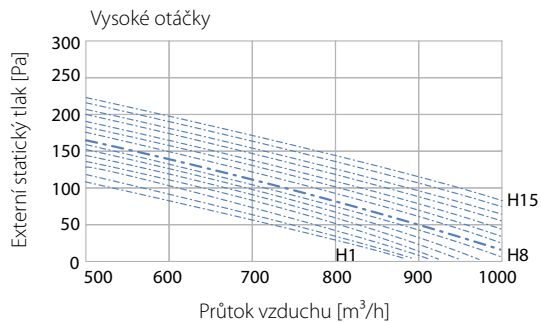
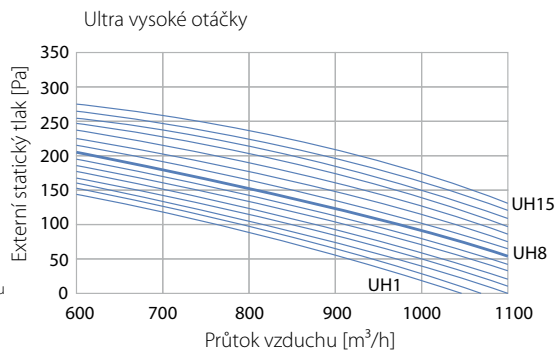
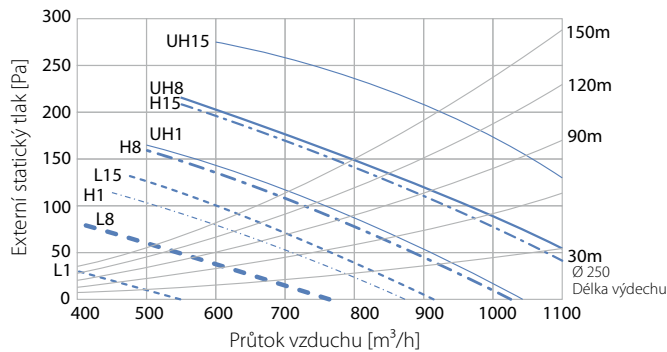
- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
 EA = Odpadní vzduch
 OA = Venkovní vzduch
 RA = Vzduch v místnosti
 SA = Přívodní vzduch
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

POPIS

- L1 = Spodní mez nízkých otáček
 L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
 L15 = Horní mez nízkých otáček
 H1 = Spodní mez vysokých otáček
 H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
 H15 = Horní mez vysokých otáček
 UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
 UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
 UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

3D112837A

VAM1000J



— Ultra vysoké otáčky
 - - - Vysoké otáčky
 . . . Nízké otáčky

POZNÁMKY

- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
 EA = Odpadní vzduch
 OA = Venkovní vzduch
 RA = Vzduch v místnosti
 SA = Přívodní vzduch
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

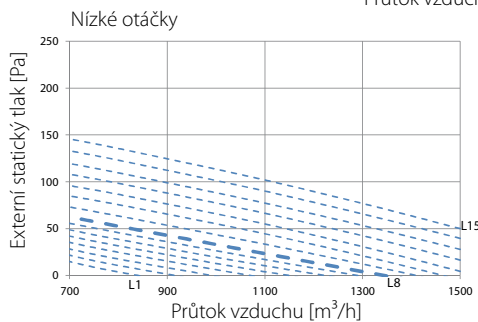
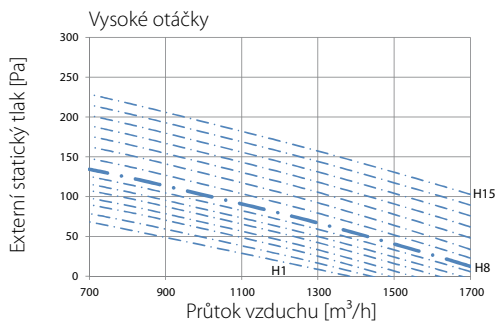
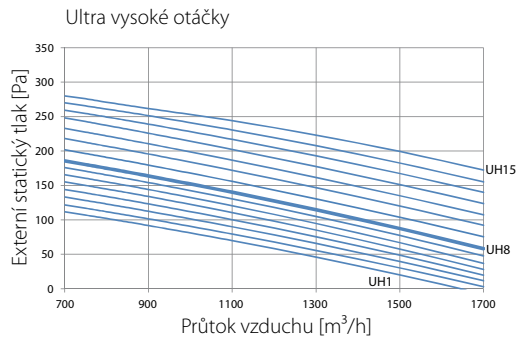
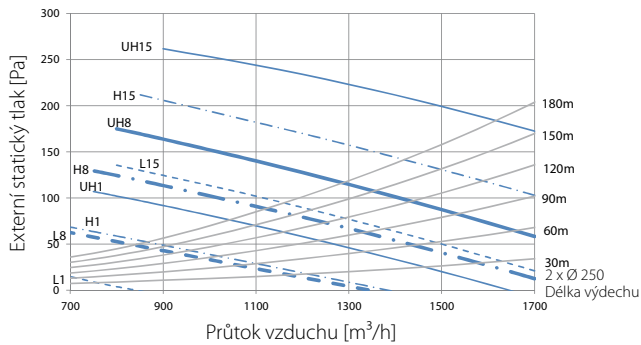
POPIS

- L1 = Spodní mez nízkých otáček
 L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
 L15 = Horní mez nízkých otáček
 H1 = Spodní mez vysokých otáček
 H8 = Tovární nastavení vysokých otáček

- H15 = Horní mez vysokých otáček
 UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
 UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
 UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

3D112832A

VAM1500J



— Ultra vysoké otáčky
 - - - Vysoké otáčky
 . . . Nízké otáčky

POZNÁMKY

- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
 EA = Odpadní vzduch
 OA = Venkovní vzduch
 RA = Vzduch v místnosti
 SA = Přívodní vzduch
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

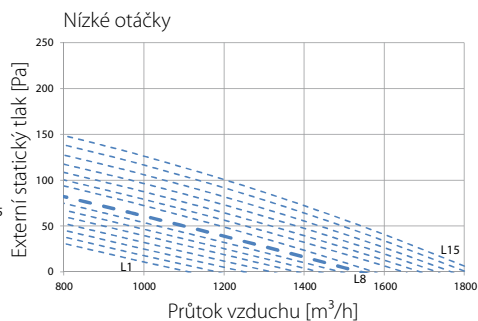
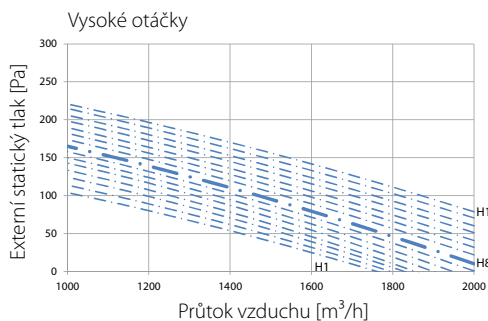
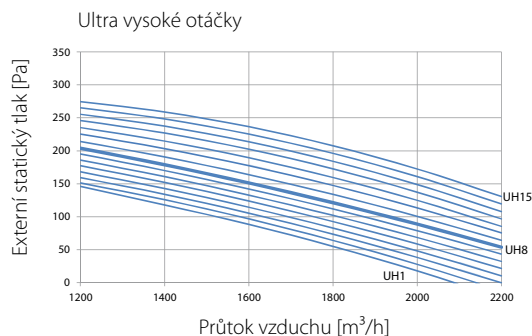
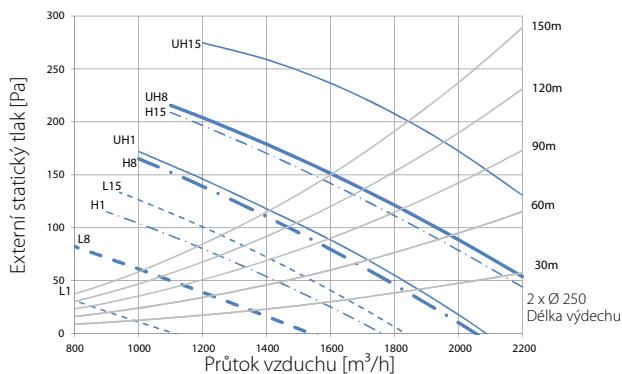
POPIS

- L1 = Spodní mez nízkých otáček
 L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
 L15 = Horní mez nízkých otáček
 H1 = Spodní mez vysokých otáček
 H8 = Tovární nastavení vysokých otáček

- H15 = Horní mez vysokých otáček
 UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
 UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
 UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

3D112838A

VAM2000J



- Ultra vysoké otáčky
- - - Vysoké otáčky
- · · · · Nízké otáčky

POZNÁMKY

1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
 EA = Odpadní vzduch
 OA = Venkovní vzduch
 RA = Vzduch v místnosti
 SA = Přívodní vzduch
2. Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

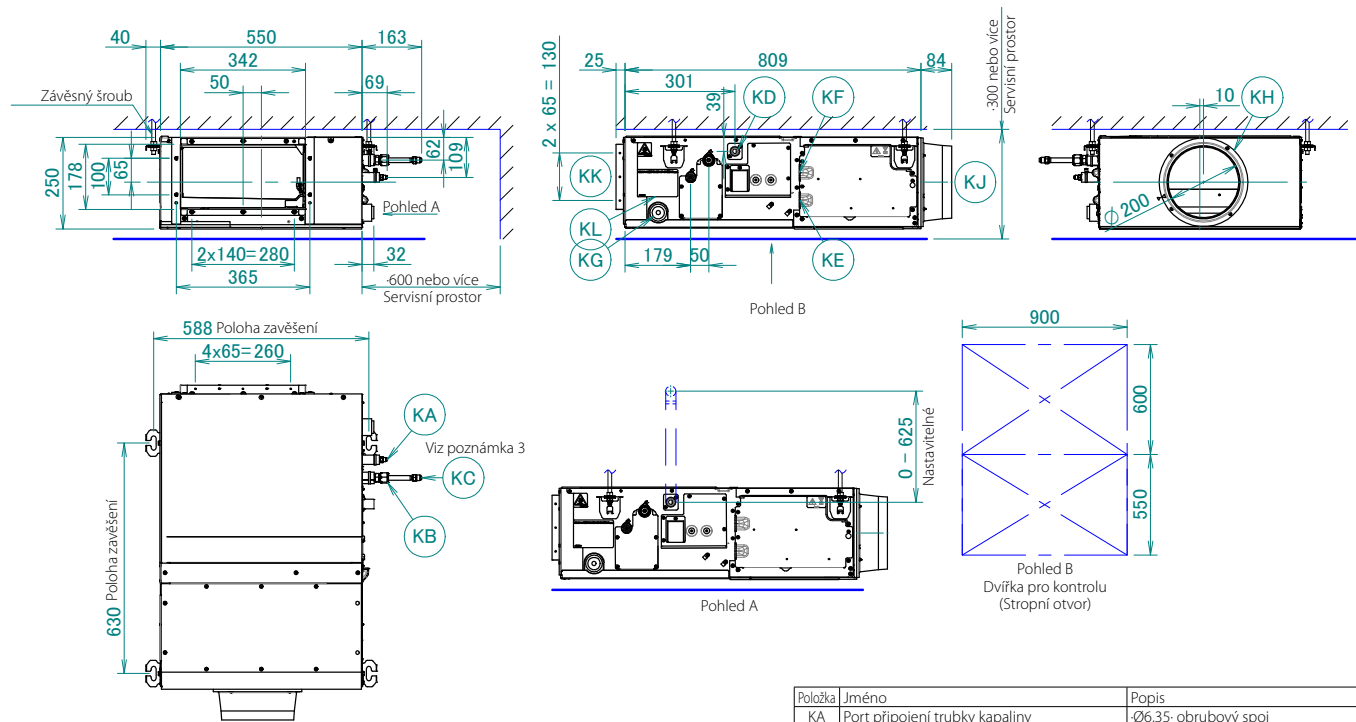
POPIS

- L1 = Spodní mez nízkých otáček
- L8 = Tovární nastavení nízkých otáček
- L15 = Horní mez nízkých otáček
- H1 = Spodní mez vysokých otáček
- H8 = Tovární nastavení vysokých otáček

- H15 = Horní mez vysokých otáček
- UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
- UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
- UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

3D112839A

EKVDX32A



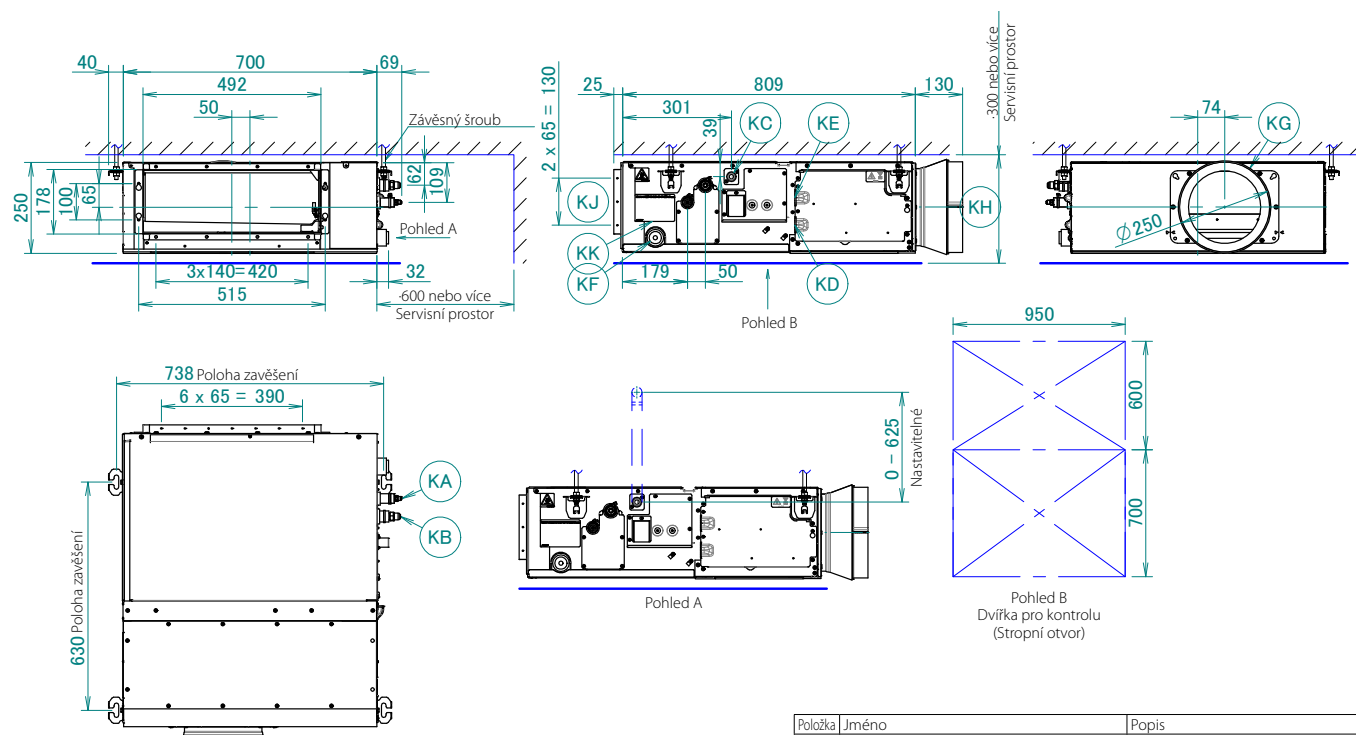
POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. Je povinné při použití chladiva R-32

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	-Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	-Ø12,70- obrubový spoj
KC	Přídavná trubka	-Ø9,52- obrubový spoj
KD	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KE	Připojení elektrické instalace	/
KF	Připojení napájení	/
KG	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KH	Příruba přívodu vzduchu	/
KJ	Strana nasávání vzduchu	/
KK	Strana výtlačku vzduchu	/
KL	Typový štítek	/

3D127967

EKVDX50A



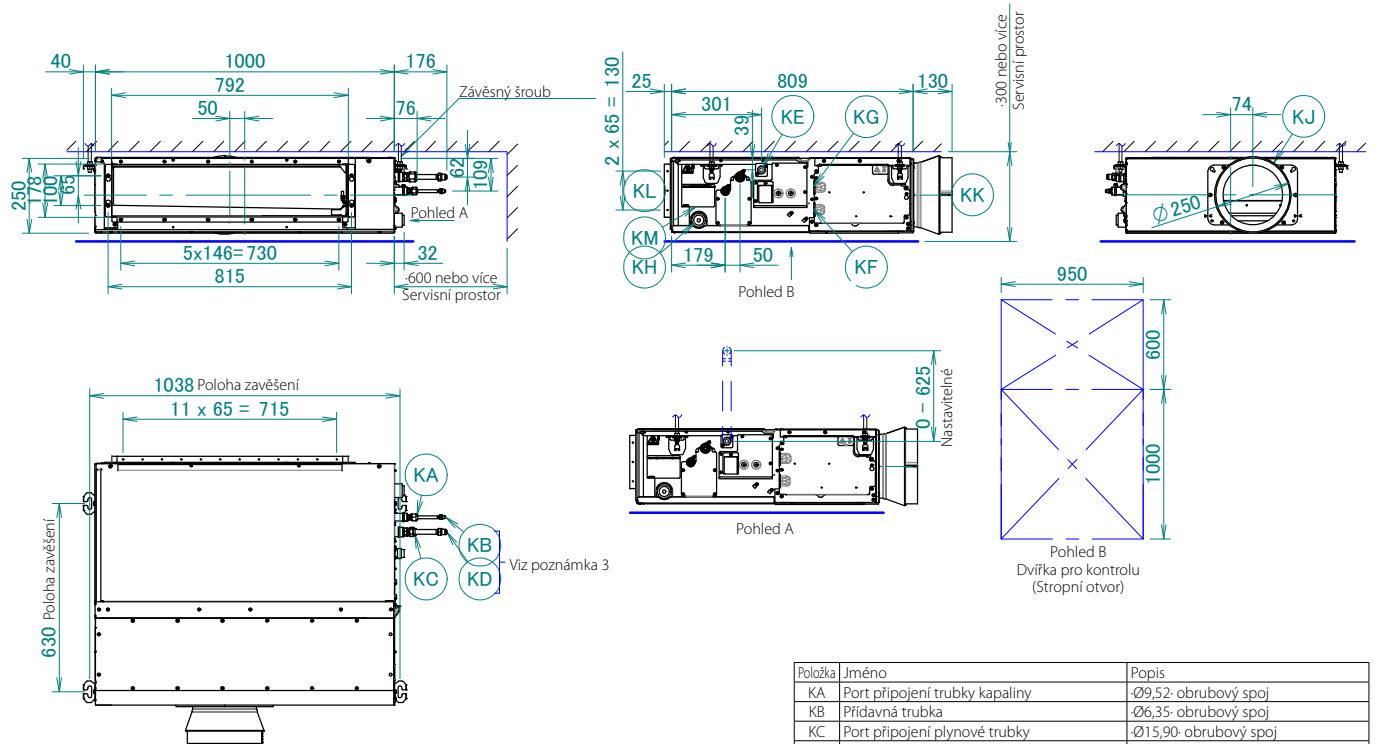
POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	-Ø6,35- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	-Ø12,70- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Příruba přívodu vzduchu	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

3D127968

EKVDX80A



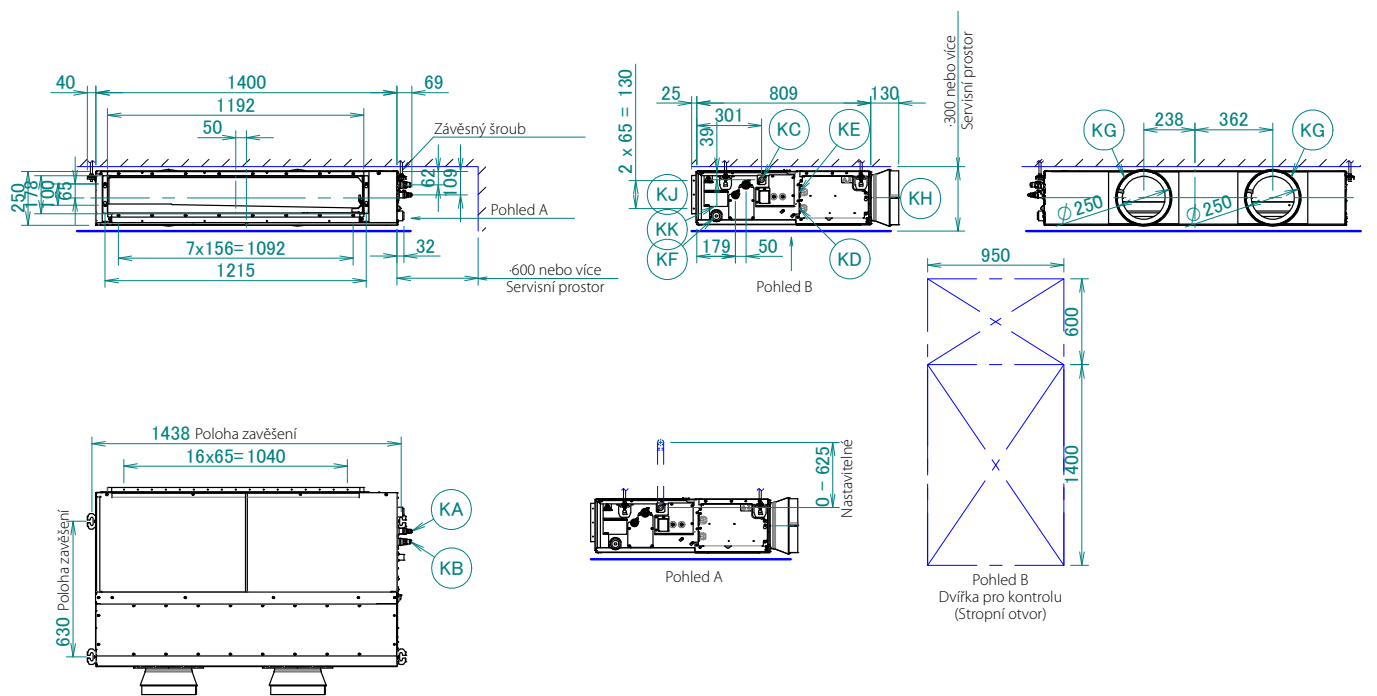
POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.
3. Je povinné při použití chladiwa R-32

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	-Ø9,52- obrubový spoj
KB	Přídavná trubka	-Ø6,35- obrubový spoj
KC	Port připojení plynové trubky	-Ø15,90- obrubový spoj
KD	Přídavná trubka	-Ø12,70- obrubový spoj
KE	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KF	Připojení elektrické instalace	/
KG	Připojení napájení	/
KH	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KJ	Příruba přívodu vzduchu	/
KK	Strana nasávání vzduchu	/
KL	Strana výtlačku vzduchu	/
KM	Typový štítek	/

3D127969

EKVDX100A



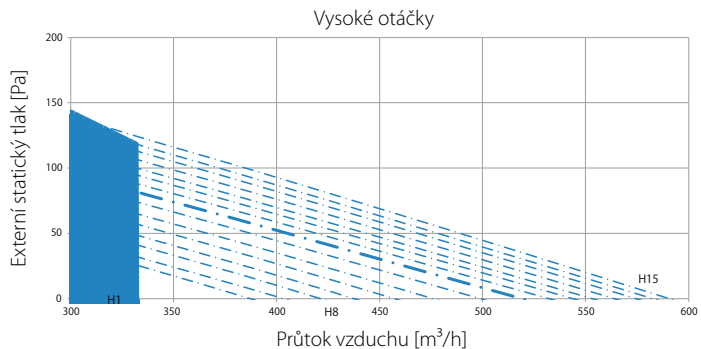
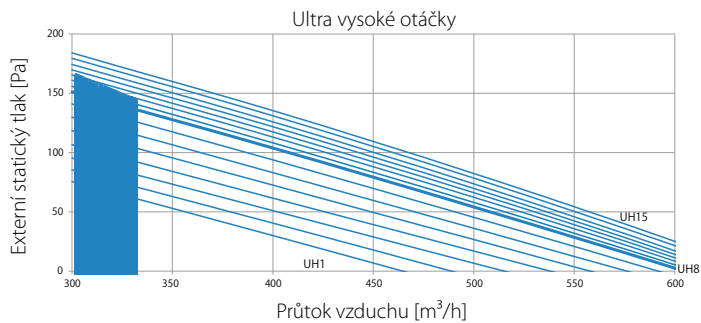
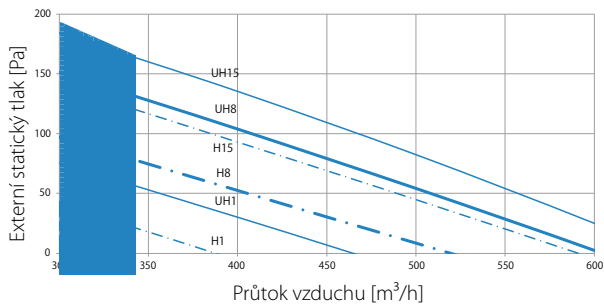
POZNÁMKY

1. Při instalaci doplňkového vybavení postupujte podle dokumentace vybavení.
2. Hloubka stropu se mění podle dokumentace konkrétního systému.

Položka	Jméno	Popis
KA	Port připojení trubky kapaliny	-Ø9,52- obrubový spoj
KB	Port připojení plynové trubky	-Ø15,90- obrubový spoj
KC	Připojení odvodu kondenzátu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KD	Připojení elektrické instalace	/
KE	Připojení napájení	/
KF	Výstup odvodu	VP20 (vnější průměr Ø26, vnitřní průměr Ø20)
KG	Příruba přívodu vzduchu	/
KH	Strana nasávání vzduchu	/
KJ	Strana výtlačku vzduchu	/
KK	Typový štítek	/

3D127970

EKVDX32A



POPIS

- H1 = Spodní mez vysokých otáček
- H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
- H15 = Horní mez vysokých otáček
- UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
- UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
- UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

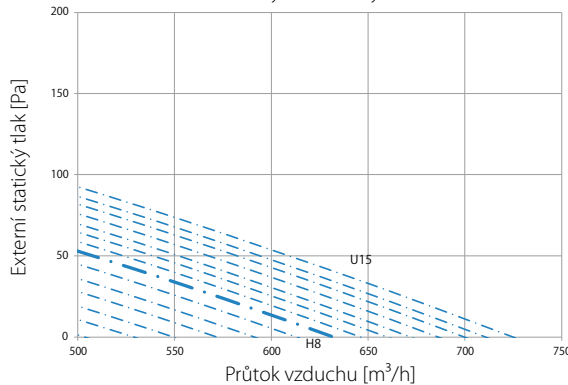
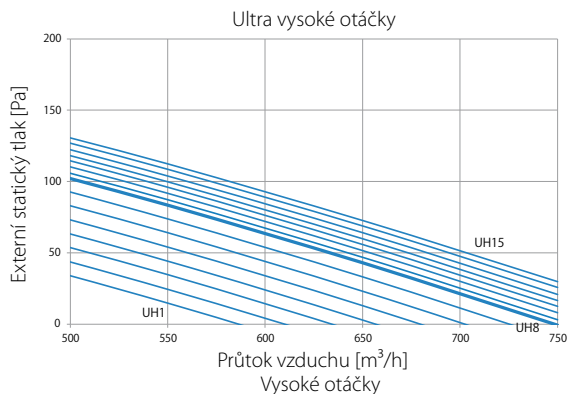
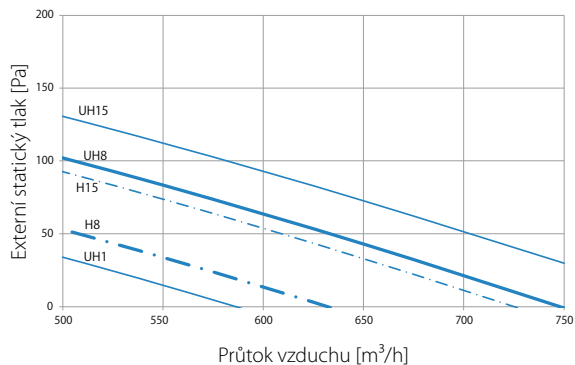
- Ultra vysoké otáčky
- - - Vysoké otáčky

POZNÁMKY

1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
EA = Odpadní vzduch
OA = Venkovní vzduch
RA = Vzduch v místnosti
SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu -VAM- mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Provoz jednotky s chladičem R32 je možný ve šrafované oblasti grafů, ale pokud během provozu klesne průtok vzduchu v této oblasti, spustí se bezpečnostní alarm R32. V této oblasti není povolena žádná volba.
4. Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

3D138264

EKVDX50A



POPIS

- H1 = Spodní mez vysokých otáček
- H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
- H15 = Horní mez vysokých otáček
- UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
- UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
- UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

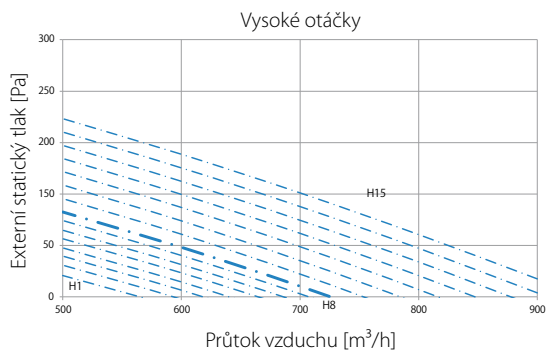
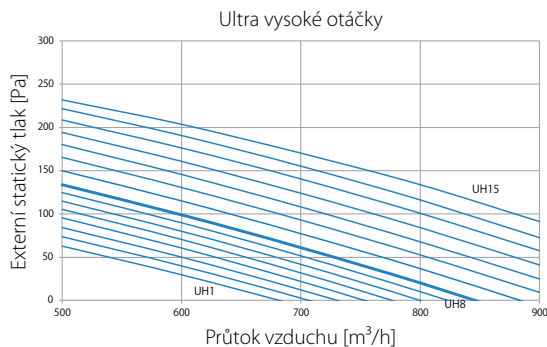
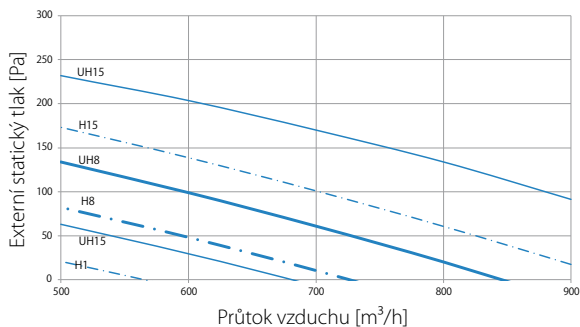
- Ultra vysoké otáčky
- - - Vysoké otáčky

POZNÁMKY

1. Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
EA = Odpadní vzduch
OA = Venkovní vzduch
RA = Vzduch v místnosti
SA = Přívodní vzduch
2. Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu -VAM- mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
3. Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

3D138265

EKVDX50A



POPIS

- H1 = Spodní mez vysokých otáček
- H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
- H15 = Horní mez vysokých otáček
- UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
- UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
- UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

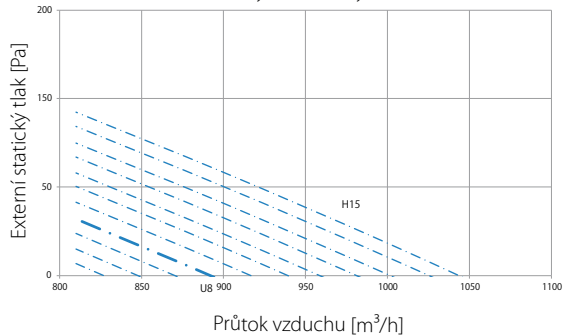
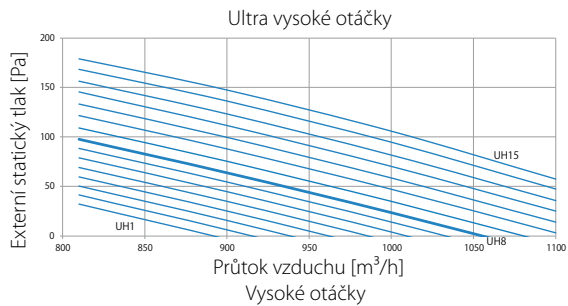
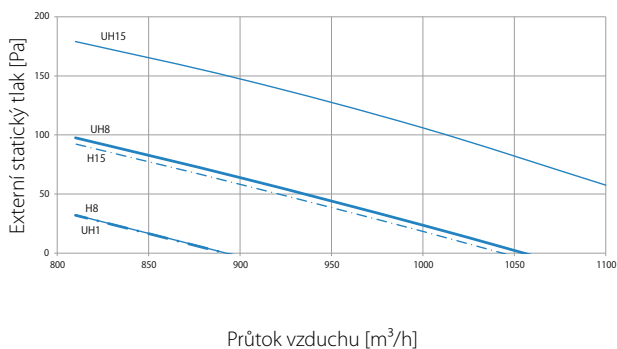
- Ultra vysoké otáčky
- - - Vysoké otáčky

POZNÁMKY

- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
EA = Odpadní vzduch
OA = Venkovní vzduch
RA = Vzduch v místnosti
SA = Přívodní vzduch
- Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu -VAM- mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

3D138266

EKVDX80A



POPIS

- H1 = Spodní mez vysokých otáček
- H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
- H15 = Horní mez vysokých otáček
- UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
- UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
- UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

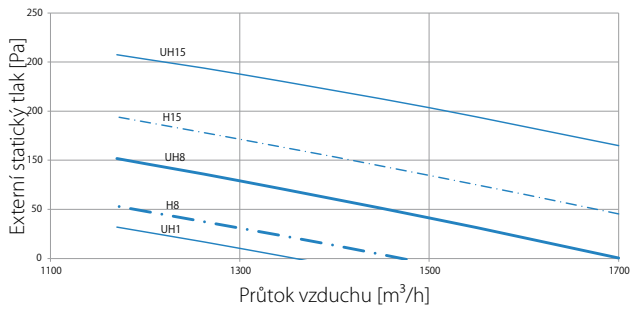
- Ultra vysoké otáčky
- - - Vysoké otáčky

POZNÁMKY

- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
EA = Odpadní vzduch
OA = Venkovní vzduch
RA = Vzduch v místnosti
SA = Přívodní vzduch
- Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu -VAM- mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

3D138267

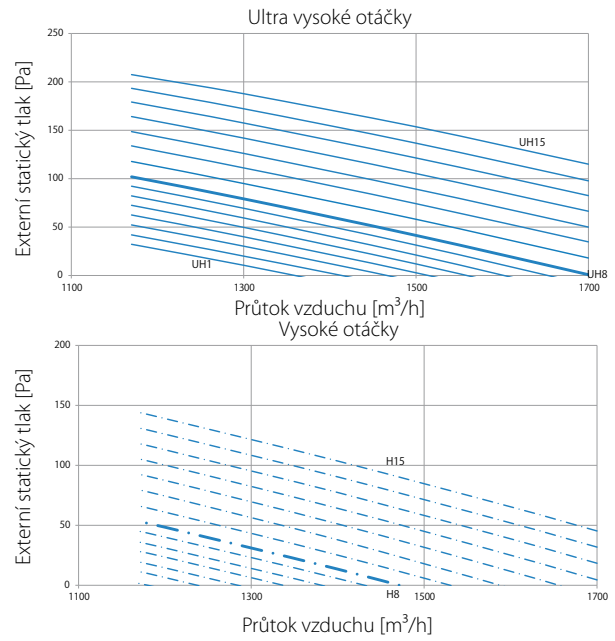
EKVDX100A



POPIS

- H1 = Spodní mez vysokých otáček
- H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
- H15 = Horní mez vysokých otáček
- UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
- UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
- UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

- Ultra vysoké otáčky
- - - Vysoké otáčky

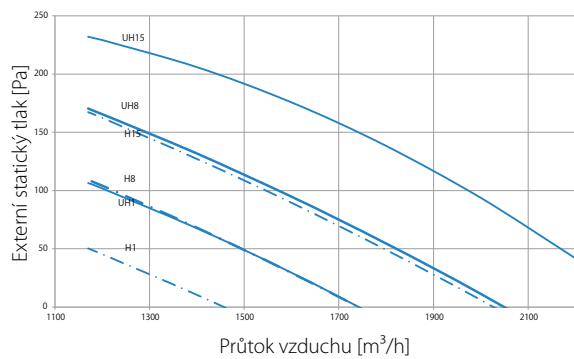


POZNÁMKY

- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
EA = Odpadní vzduch
OA = Venkovní vzduch
RA = Vzduch v místnosti
SA = Přívodní vzduch
- Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu -VAM- mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

3D138268

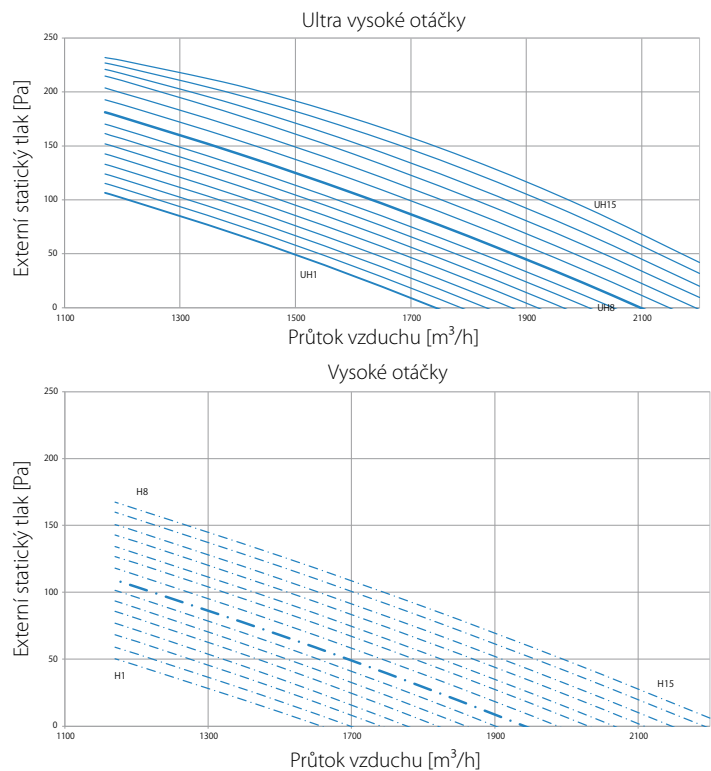
EKVDX100A



POPIS

- H1 = Spodní mez vysokých otáček
- H8 = Tovární nastavení vysokých otáček
- H15 = Horní mez vysokých otáček
- UH1 = Spodní mez ultra vysokých otáček
- UH8 = Tovární nastavení ultra vysokých otáček
- UH15 = Horní mez ultra vysokých otáček

- Ultra vysoké otáčky
- - - Vysoké otáčky

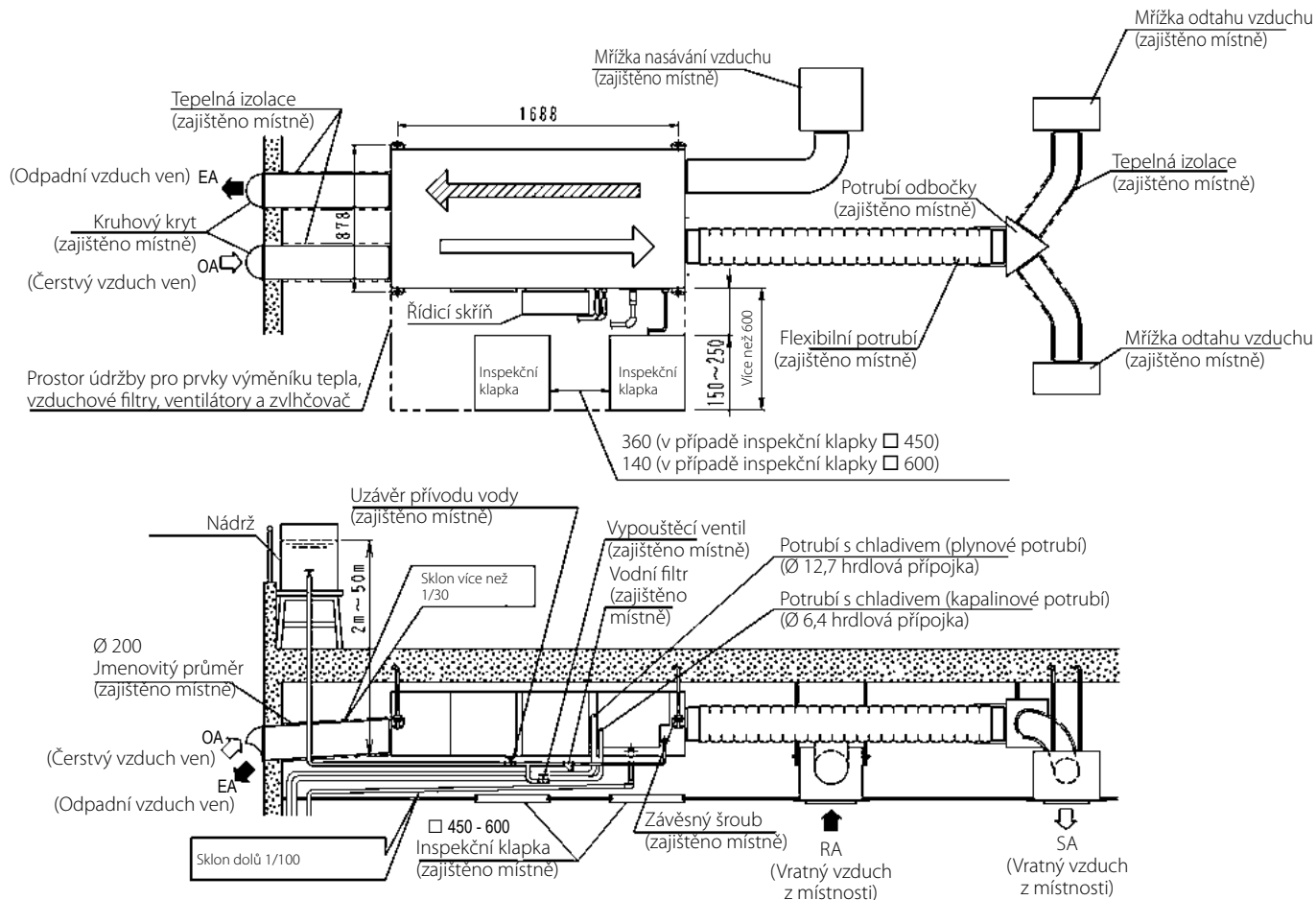


POZNÁMKY

- Křivky ventilátoru jsou určeny 1/3 ESP na venkovní straně (EA + OA) a 2/3 ESP na vnitřní straně (RA + SA).
EA = Odpadní vzduch
OA = Venkovní vzduch
RA = Vzduch v místnosti
SA = Přívodní vzduch
- Navrhovaný průtok vzduchu systémem na výstupu H a UH by měl být dodržen, jak je znázorněno na grafech. Pokud je průtok vzduchu -VAM- mimo tento rozsah, kompresor venkovní jednotky se může zastavit z důvodu vlastní ochrany.
- Měřeno v souladu s JIS B 8628 - 2003

3D138269

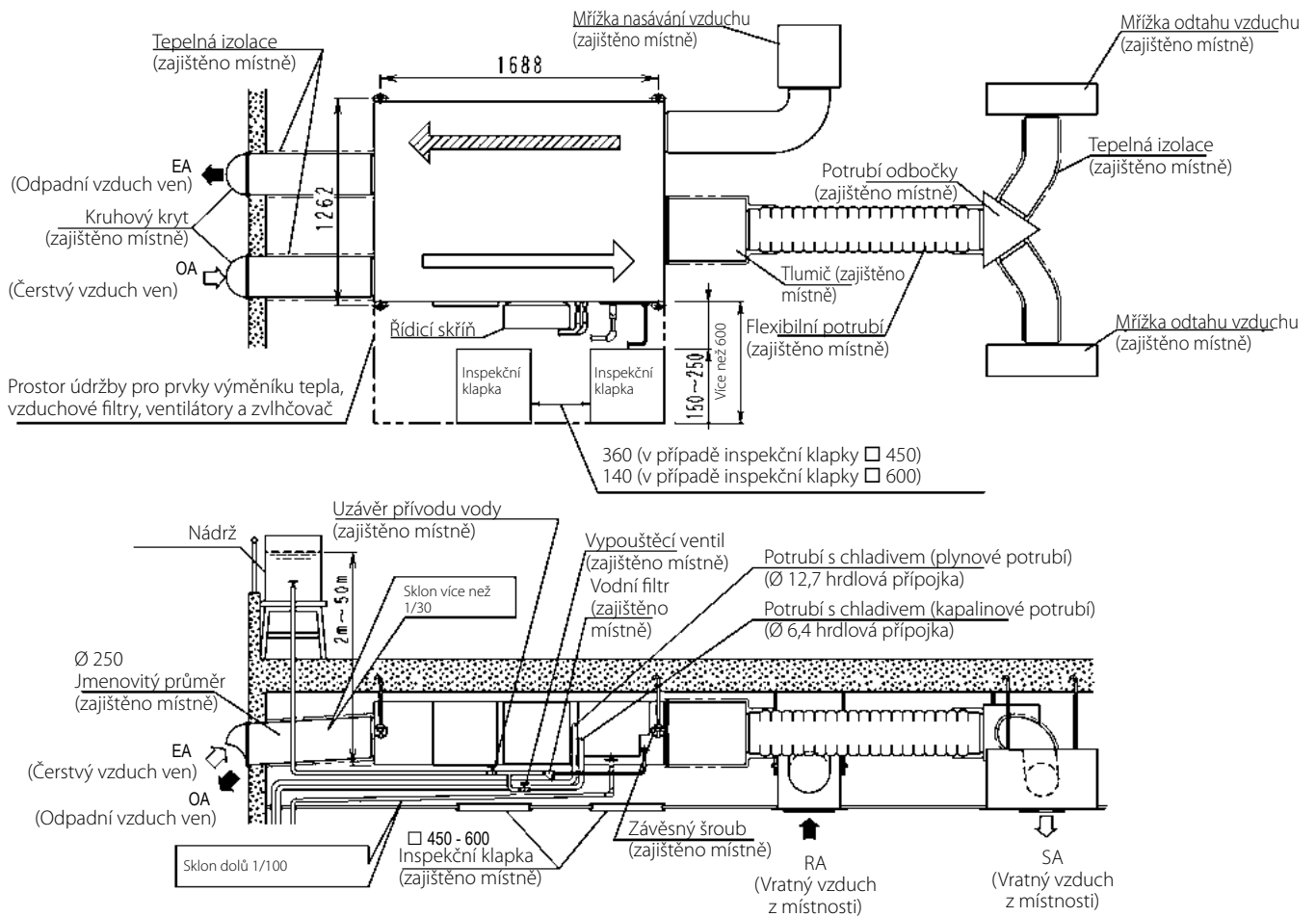
VKM50GBM



POZNÁMKY

1. Ponechte prostor pro servis jednotky a pamatujte na inspekční klapku. (Vždy ponechte otvor na straně řídicí skříň, tak aby bylo možné snadno přistupovat k filtračním vložkám vzduchových filtrů, tepelnému výměníku a k ventilátorům).
2. Nainstalujte dvě venkovní potrubí se sklonem 1/30 nebo více, abyste zabránili pronikání dešťové vody. Všechna tři potrubí (venkovní a vnitřní potrubí přívodního vzduchu) opatřete izolací, abyste zabránili kondenzaci. (Materiál: skleněná vata tl. 25 mm)
3. Jednotku nepřeklápejte.
4. Použijte vodu z řádu nebo čistou vodu.
Na vodovodní potrubí nainstalujte sítko, uzavírací ventil přívodu vody a vypouštěcí ventil (oboje zajištěno místně). Pamatujte na možnost snadného přístupu k těmto armaturám.
5. Přívod vody nelze připojit přímo na veřejné potrubí. Potřebujete-li odebrat vodu z veřejného zdroje, použijte nádrž (schváleného typu).
6. Požadavky na přívodní vodu: 0,02 MPa až 0,49 MPa (0,2 kg/cm² až 5 kg/cm²)
7. Teplota přívodní vody musí být v rozmezí 5 °C až 40 °C.
8. Vodovodní potrubí opatřete izolací, abyste předešli kondenzaci.
9. Nainstalujte vypouštěcí potrubí a opatřete ho izolací, abyste předešli kondenzaci.
10. Vypouštěcí potrubí musí být krátké, se sklonem alespoň 1/100, aby nedocházelo k vytváření vzduchových kapes.
11. Nainstalujte v místě, kde teplota vzduchu v okolí jednotky nebo v místě vstupu do zvlhčovače neklesá pod 0 °C.
12. Pokud by na venkovní kryt mohlo přšet, nepoužívejte prohnutý nebo kruhový tvar (doporučujeme použít hluboký kryt) (volitelné příslušenství).
13. V místech, kde se vyskytují mrazy, vždy přijměte takové opatření, aby potrubí nezamrzlo.
14. Do spodní části této jednotky neumísťujte nic, co by nemohlo navlhnout. V následujících případech může docházet k odkapávání kondenzátu: vlhkost vyšší než 80 %, ucpaný výstup výpusti nebo velmi znečištěný vzduchový filtr.
15. Zajištěte přívod čisté vody. Je-li přívodní voda příliš tvrdá, použijte změkčovač. Tvrdá voda zkracuje životnost. Životnost zvlhčující náplně je asi 3 roky (4 000 hodin), v závislosti na tvrdosti přívodní vody: 150 mg/l. (Životnost zvlhčující náplně je asi 1 rok (1 500 hodin), v závislosti na tvrdosti přívodní vody: 400 mg/l)

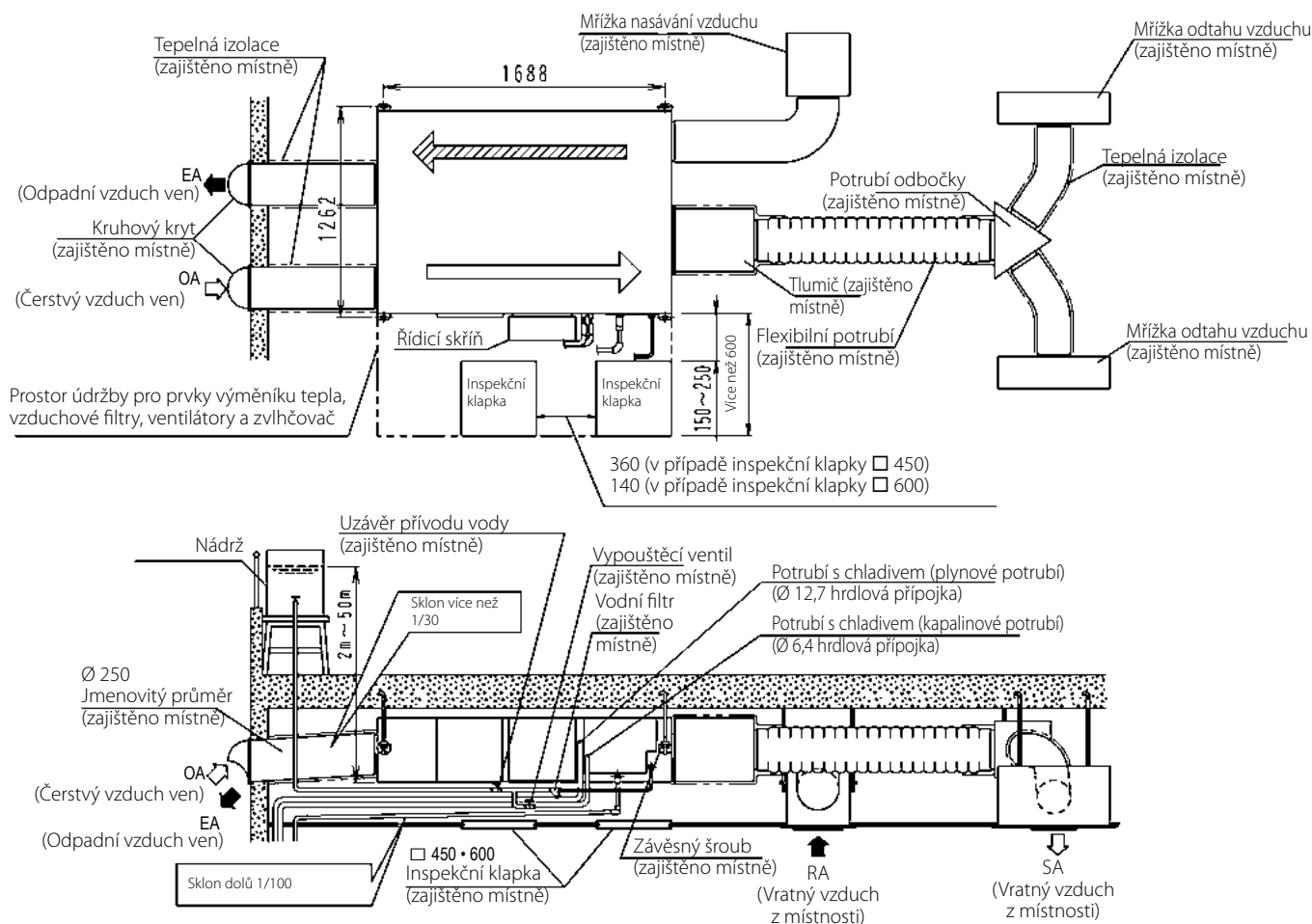
VKM80GBM



POZNÁMKY

- Ponechte prostor pro servis jednotky a pamatujte na inspekční klapku. (Vždy ponechte otvor na straně řídicí skříň, tak aby bylo možné snadno přistupovat k filtračním vložkám vzduchových filtrů, tepelnému výměníku a k ventilátorům).
- Nainstalujte dvě venkovní potrubí se sklonem 1/30 nebo více, abyste zabránili pronikání dešťové vody. Všechna tři potrubí (venkovní a vnitřní potrubí přívodního vzduchu) opatřete izolací, abyste zabránili kondenzaci. (Materiál: skleněná vata tl. 25 mm)
- Jednotku nepřeklápějte.
- Použijte vodu z řádu nebo čistou vodu.
Na vodovodní potrubí nainstalujte sítko, uzavírací ventil přívodu vody a vypouštěcí ventil (oboje zajištěno místně). Pamatujte na možnost snadného přístupu k těmto armaturám.
- Přívod vody nelze připojit přímo na veřejné potrubí. Potřebujete-li odebírat vodu z veřejného zdroje, použijte nádrž (schváleného typu).
- Požadavky na přívodní vodu: 0,02 MPa až 0,49 MPa (0,2 kg/cm² až 5 kg/cm²)
- Teplota přívodní vody musí být v rozmezí 5 °C až 40 °C.
- Vodovodní potrubí opatřete izolací, abyste předešli kondenzaci.
- Nainstalujte vypouštěcí potrubí a opatřete ho izolací, abyste předešli kondenzaci.
- Vypouštěcí potrubí musí být krátké, se sklonem alespoň 1/100, aby nedocházelo k vytváření vzduchových kapes.
- Nainstalujte v místě, kde teplota vzduchu v okolí jednotky nebo v místě vstupu do zvlhčovače neklesá pod 0 °C.
- Pokud by na venkovní kryt mohlo přšet, nepoužívejte prohnutý nebo kruhový tvar (doporučujeme použít hluboký kryt) (volitelné příslušenství).
- V místech, kde se vyskytují mrazy, vždy přijměte takové opatření, aby potrubí nezamrzlo.
- Do spodní části této jednotky neumísťujte nic, co by nemohlo navlhnout. V následujících případech může docházet k odkapávání kondenzátu: vlhkost vyšší než 80 %, ucpaný výstup výpusti nebo velmi znečištěný vzduchový filtr.
- Zajistěte přívod čisté vody. Je-li přívodní voda příliš tvrdá, použijte změkčovač. Tvrdá voda zkracuje životnost.
Životnost zvlhčující náplně je asi 3 roky (4 000 hodin), v závislosti na tvrdosti přívodní vody: 150 mg/l. (Životnost zvlhčující náplně je asi 1 rok (1500 hodin), v závislosti na tvrdosti přívodní vody: 400 mg/l)

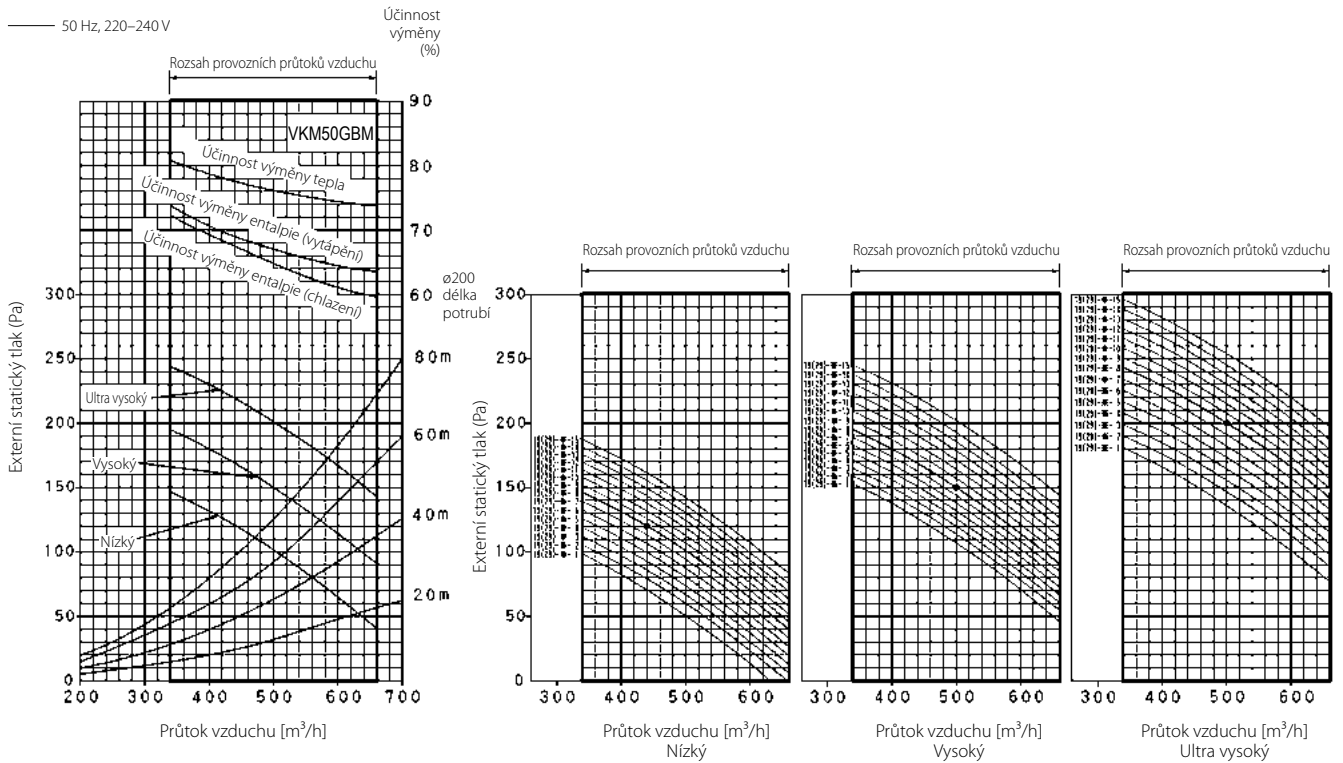
VKM100GBM



POZNÁMKY

- Ponechte prostor pro servis jednotky a pamatujte na inspekční klapku. (Vždy ponechte otvor na straně řídicí skříň, tak aby bylo možné snadno přistupovat ke vzduchovým filtrům, vložkám tepelného výměníku a k vložkám zvlhčovačů.)
- Nainstalujte dvě venkovní potrubí se sklonem 1/30 nebo více, abyste zabránili pronikání dešťové vody. Všechna tři potrubí (venkovní a vnitřní potrubí přívodního vzduchu) opatřete izolací, abyste zabránili kondenzaci. (Materiál: skleněná vata tl. 25 mm)
- Jednotku nepřeklápějte.
- Použijte vodu z řádu nebo čistou vodu.
Na vodovodní potrubí nainstalujte sítka, uzavírací ventil přívodu vody a vypouštěcí ventil (oboje zajištěno místně). Pamatujte na možnost snadného přístupu k těmto armaturám.
- Přívod vody nelze připojit přímo na veřejné potrubí. Potřebujete-li odebírat vodu z veřejného zdroje, použijte nádrž (schváleného typu).
- Požadavky na přívodní vodu: 0,02 MPa až 0,49 MPa (0,2 kg/cm² až 5 kg/cm²)
- Teplota přívodní vody musí být v rozmezí 5 °C až 40 °C.
- Vodovodní potrubí opatřete izolací, abyste předešli kondenzaci.
- Nainstalujte vypouštěcí potrubí a opatřete ho izolací, abyste předešli kondenzaci.
- Vypouštěcí potrubí musí být krátké, se sklonem alespoň 1/100, aby nedocházelo k vytváření vzduchových kapes.
- Nainstalujte v místě, kde teplota vzduchu v okolí jednotky nebo v místě vstupu do zvlhčovače neklesá pod 0 °C.
- Pokud by na venkovní kryt mohlo přšet, nepoužívejte prohnutý nebo kruhový tvar (doporučujeme použít hluboký kryt) (volitelné příslušenství).
- V místech, kde se vyskytují mrazy, vždy přijměte takové opatření, aby potrubí nezamrzlo.
- Do spodní části této jednotky neumísťujte nic, co by nemohlo navlhnout. V následujících případech může docházet k odkapávání kondenzátu: vlhkost vyšší než 80 %, ucpaný výstup výpusti nebo velmi znečištěný vzduchový filtr.
- Zajistěte přívod čisté vody. Je-li přívodní voda příliš tvrdá, použijte změkčovač. Tvrdá voda zkracuje životnost.
Životnost zvlhčující náplně je asi 3 roky (4 000 hodin), v závislosti na tvrdosti přívodní vody: 150 mg/l. (Životnost zvlhčující náplně je asi 1 rok (1 500 hodin), v závislosti na tvrdosti přívodní vody: 400 mg/l.)

VKM50GBM

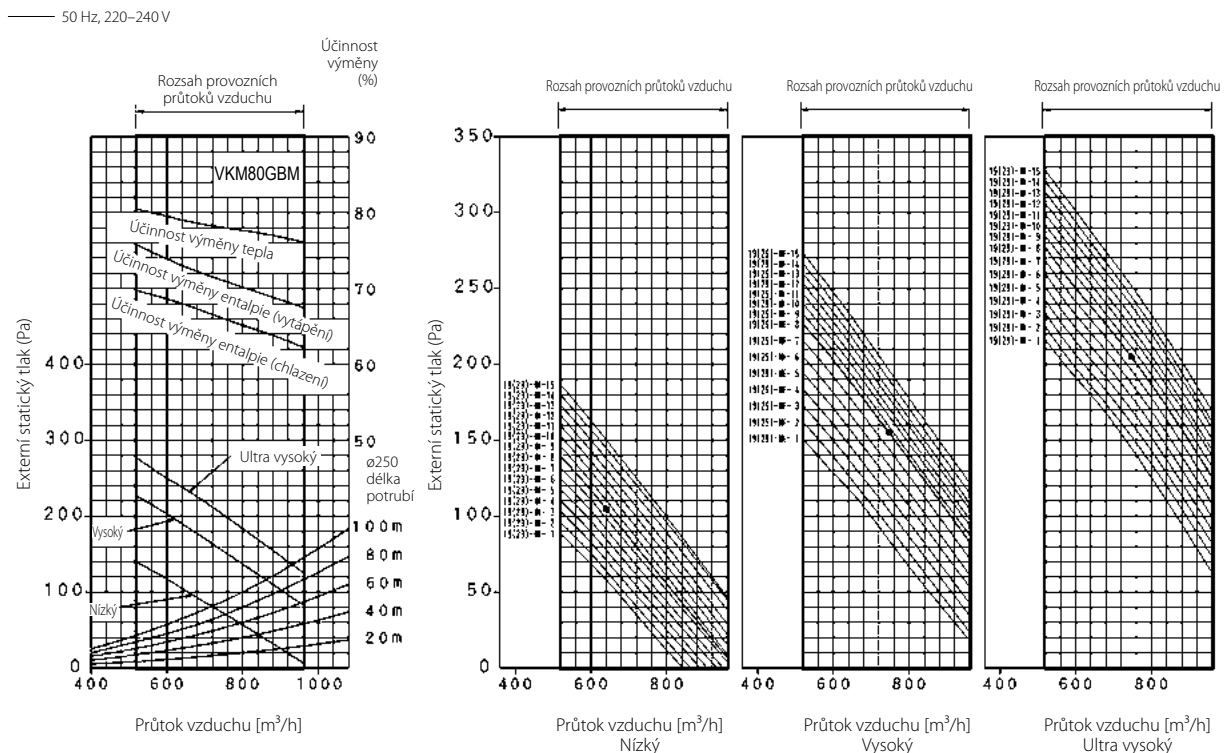


[ODEČET VÝKONOVÝCH CHARAKTERISTIK]

1. Příklad: 19(29)-*-07
Č. režimu: 19(29)
První kód * (Vstup [2] Výstup [3])
Č. druhého kódu: 07
2. Jmenovitý bod: ●
3. Charakteristika každé odbočky představuje nastavení charakteristiky stejného čísla kódu.

3D082901

VKM80GBM



[ODEČET VÝKONOVÝCH CHARAKTERISTIK]

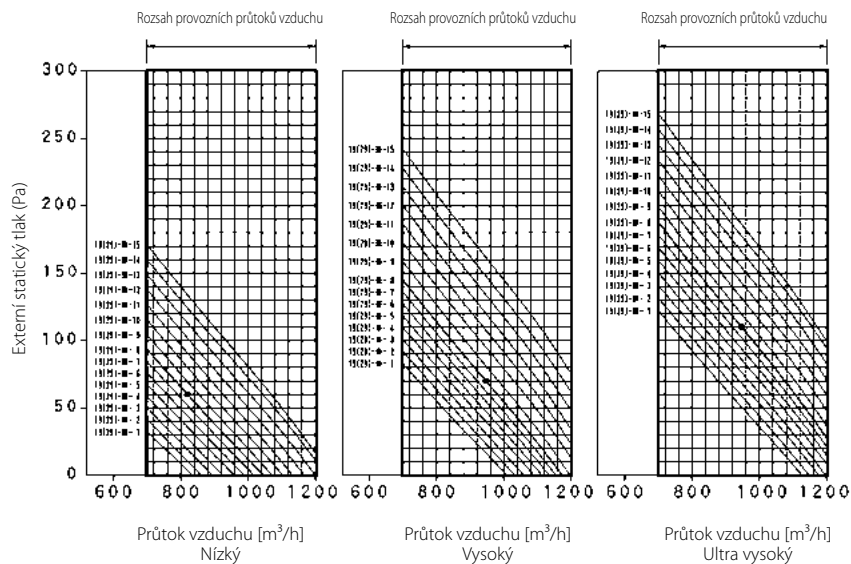
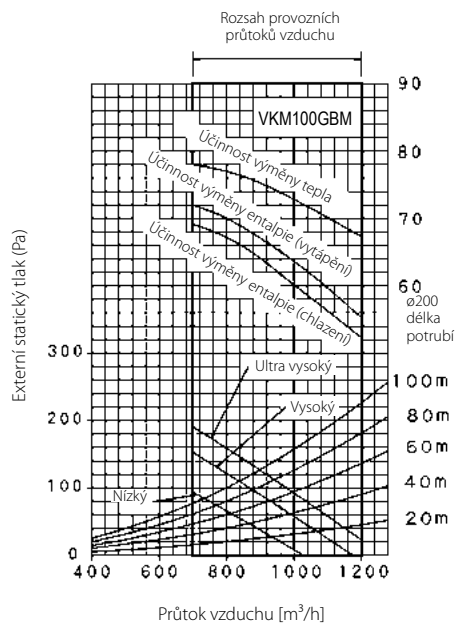
1. Příklad: 19(29)-*-07
Č. režimu: 19(29)
První kód * (Vstup [2] Výstup [3])
Č. druhého kódu: 07
2. Jmenovitý bod: ●
3. Charakteristika každé odbočky představuje nastavení charakteristiky stejného čísla kódu.

3D082902

VKM100GBM

— 50 Hz, 220–240 V

Účinnost
výměny
(%)



[ODEČET VÝKONOVÝCH CHARAKTERISTIK]

1. Příklad: 19(29)-M-07
 Č. režimu: 19(29)
 První kód M (Vstup [2] Výstup [3])
 Č. druhého kódu: 07
2. Jmenovitý bod: ●
3. Charakteristika každé odbočky představuje nastavení charakteristiky stejného čísla kódu.

3D082903

Elektrické napájení

T1	=	3 fáze, 220 V, 50 Hz
V1	=	1 fáze, 220–240 V, 50 Hz
VE	=	1 fáze, 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1 fáze, 230 V, 50 Hz
VM	=	1 fáze, 220–240 V/220–230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3 N fáze, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3 fáze, 400 V, 50 Hz

* V tomto katalogu jsou uvedena data pouze pro napájecí zdroj 1 fáze, 220–240 V, 50 Hz.

Konverzní tabulka potrubí chladiva

palce	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

Předpisy pro fluorované plyny

Na jakýkoliv systém chlazení, který používá fluorované skleníkové plyny, se vztahují předpisy pro používání F-plynů.

Pro zařízení s plnou nebo částečnou náplní z výroby: obsahuje fluorované skleníkové plyny. Skutečná náplň chladiva závisí na konečné konstrukci jednotky, podrobnosti naleznete na štítech jednotek a v poznámkách pod tabulkou specifikací v tomto katalogu.

Pro zařízení bez náplně z výroby (včetně, ale ne omezeně na stojany): funkce závisí na fluorovaných skleníkových plynech.

Předpisy upravující použití F-plynů se nevztahují na systémy obsahující pouze přírodní chladiva, jako je propan nebo kysličník uhličitý.

Podmínky měření

Klimatizace

1) Standardní jmenovité chladicí výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	27 °CDB/19°
Venkovní teplota	35 °CDB
Délka potrubí s chladivem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m
2) Standardní jmenovité topné výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	20 °CDB
Venkovní teplota	7 °CDB/6 °CWB
Délka potrubí s chladivem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m

Chlazení

ZEAS	Chlazení	Výparná teplota -10 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH10 °C
	Mrazení	Výparná teplota -35 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH10 °C
Conveni-Pack	Kombinace režimu klimatizace a chlazení	Vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB; venkovní teplota 32 °CDB, ekvivalentní délka potrubí 7,5 m, rozdíl úrovní: 0 m; strana chladiva Výparná teplota -10 °C; vnější teplota 32 °CDB; sání SH: 10 °C
	Kombinujte provozní režim vytápění a chlazení (Režim 100 % zpětného získávání tepla)	Vnitřní teplota 20 °C; vnější teplota 7 °CDB, 6 °CWB; inzerovaná náplň chladiva (Výparná teplota -10 °C; sání SH: 10 °C), délka potrubí 7,5 m, rozdíl úrovní: 0 m
Pomocná jednotka Booster		Výparná teplota -35 °C; vnější teplota 32 °C, sání SH 10K, saturovaná teplota k výstupnímu tlaku pomocné jednotky Booster -10 °C
CCU/SCU	Aplikace se střední teplotou	Aplikace se střední teplotou: Venkovní teplota 32 °C; výparná teplota = -10 °C a 10K přehřátí;
	Nízkoteplotní aplikace	Nízkoteplotní aplikace: Venkovní teplota 32 °C; výparná teplota = -35 °C a 20 °C teplota nasávaného plynu
Zanotti	Uni-Block, Bi-Block, Wineblock	Vysoká teplota Za normálního provozu: +10 °C / +30 °C Střední teplota Za normálního provozu: 0 °C / 30 °C Nízká teplota Za normálního provozu: -20 °C / +30 °C
	CU (jeden, dva a více kompresorů)	Střední teplota Venkovní teplota 32 °C; výparná teplota = -10 °C a 20 °C teplota nasávaného plynu Nízká teplota Venkovní teplota 32 °C; výparná teplota = -35 °C a 20 °C teplota nasávaného plynu

Použité systémy

Vzduchem chlazené	Pouze chlazení	Výparník: 12 °C/7 °C	Okolní prostředí: 35 °CDB
	Tepelné čerpadlo	Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzátor: 40 °C/45 °C	Okolní prostředí: 35 °C Okolní prostředí: 7 °CDB/6 °CWB
Vodou chlazené	Pouze chlazení	Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzátor: 30 °C/35 °C	
	Pouze vytápění	Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzátor: 40 °C/45 °C	
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem		Výparník: 12 °C/7 °C Kondenzační teplota: 45 °C / teplota kapaliny: 40 °C	
Jednotky fan coil	Chlazení	Vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB; teplota vody na vstupu: 7 °C, nárůst teploty vody 5 K	
	Vytápění	2 trubky Vnitřní teplota 20 °CDB, 15 °CWB; teplota vody na vstupu: 45 °C, pokles teploty vody 5 K 4 trubky Vnitřní teplota 20 °CDB, 15 °CWB; teplota vody na vstupu: 65 °C, pokles teploty vody 10 K	
Vzduchotechnické jednotky		Teplota a vlhkost: Odebíraný vzduch 22 °C / 50 %; čerstvý vzduch -10 °C / 90 %	

Hladina akustického tlaku je měřena pomocí mikrofónu umístěného v určité vzdálenosti od jednotky. Jedná se o relativní hodnotu, která závisí na vzdálenosti a akustickém prostředí (podmínky měření: najdete v příručce s technickými údaji – technical databook). Hladina akustického výkonu je absolutní hodnota udávající „sílu“, kterou zvukový zdroj generuje. Pro podrobné informace použijte příručku s technickými daty (technical databook).



Vzduchotechnické jednotky Daikin lze díky provedení Plug & Play a jim vlastní flexibilitě nakonfigurovat a kombinovat přímo dle přesných potřeb libovolné budovy bez ohledu na její využití a kdo ji obývá. Naše systémy jsou navrženy tak, aby byly maximálně přátelské k životnímu prostředí a na trhu energeticky nejúčinnější, čímž snižují svůj ekologický dopad a zároveň zajišťují nízké náklady díky minimalizaci spotřeby energie. A se svým malým půdorysem jsou pak navíc tyto vzduchotechnické jednotky ideálním řešením pro všechny trhy.

Vzduchotechnické jednotky

Proč si vybrat vzduchotechnické jednotky Daikin?	352
Přehled produktů	356
Software a certifikace Eurovent	357
Princip činnosti ve stručnosti	358
D-AHU Modular T	360
D-AHU Modular L	361
D-AHU Modular R	362
D-AHU Modular P	363
D-AHU Professional	364
Daikin on Site	365
JEDINEČNÉ Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch	366



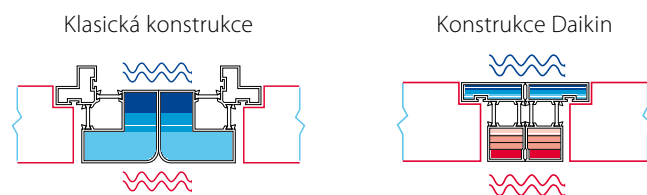
Vzduchotechnické jednotky Daikin

Proč si vybrat vzduchotechnické jednotky Daikin?

- › Maximální energetická účinnost a kvalita vzduchu v interiéru
- › Široká škála funkcí a možností
- › **Vysoce kvalitní** komponenty
- › **Inovativní** technologie: Unikátní charakteristiky a nejmodernější technologie pro rychlou návratnost investice
- › Provozní **účinnost a energetické úspory**
- › Výjimečná **spolehlivost a výkon**
- › Zajišťujeme různé aplikace, včetně aplikací klimatizace, procesní chlazení pro různá odvětví a rozsáhlé systémy okřskového vytápění
- › Koncept Plug & Play pro snadnou instalaci a uvedení do provozu
- › Pro připojení vzduchotechnické jednotky k VRV nebo ERQ je k dispozici unikátní balíček pro čerstvý vzduch

Certifikace

- › Certifikace výkonu podle Eurovent
- › Překročení požadavků ErP 2018 – EKODESIGN
- › Certifikované podle hygienické směrnice VDI 6022 (řady Modular L a Professional)
- › Certifikované podle hygienické směrnice DIN 1946 (řada Professional)
- › Certifikace výkonu podle RLT



Jedinečná kvalita vzduchotechnických jednotek Daikin je tvořena:

Panely

- › Vnější panel je předem lakován podle požadavků na ochranu proti korozi RC5
- › Vnitřní panel je z materiálu Aluzinc a má ochranu proti korozi RC4

Těsnění

- › Technologie tekutého těsnění podstatně omezuje únik vzduchu z jednotky

Rám

- › Vše z anodizovaného hliníku, který má větší odolnost proti korozi ve srovnání s čistým hliníkem
- › Jedinečná eliminace tepelných mostů Daikin (tepelný most 35 mm nebo 27 mm). Design polyamidových tyčí pro zlepšení eliminace tepelných mostů
- › Charakteristický profil tepelného mostu mezi sekcemi pro zajištění tepelné izolace na celé jednotce (viz obrázek výše)
- › Kruhový profil pro ještě snadnější čištění

IAQ (Kvalita vzduchu ve vnitřních prostorech)

- › Zarovnaný vnitřní povrch a zarovnaný povrch se zaoblenými rohy, aby se zabránilo zadržování nečistot a aby se daly snadno čistit
- › Široká možnost filtrování pro omezení znečištění

Ovládání Plug & Play

- › Předem připravené uvedení do provozu a u výrobce odzkoušená regulace pro rychlejší uvedení do provozu na místě
- › Jeden výrobce pro dodávku kompletního vzduchotechnického systému DX a jeden výrobce pro propojení vzduchotechnické jednotky k VRV nebo ERQ (vše smontováno u výrobce)

Certifikace

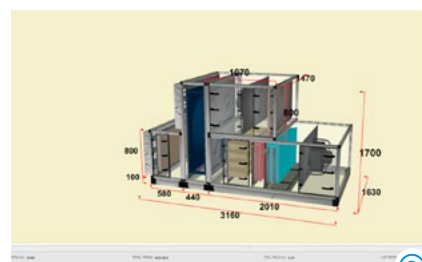
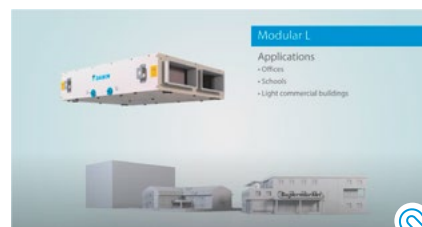
- › Certifikace výkonu podle Eurovent
- › Překročení požadavků ErP 2019 – EKODESIGN
- › Certifikované podle hygienické směrnice VDI 6022 (řady Modular L a Professional)
- › Certifikované podle hygienické směrnice DIN 1946 (řada Professional)
- › Certifikace výkonu podle RLT

Nástroje marketingu

- › Podívejte se na časoběrné video konstrukce vzduchotechnické jednotky Daikin na adrese www.youtube.com/daikineurope
- › Shlédněte reklamní video Modular L www.youtube.com/daikineurope
- › Stáhněte si naši brožuru vzduchotechnických jednotek z my.daikin.eu
- › Získejte přístup k nástroji <http://tools.daikinapplied.eu> pro výběr vzduchotechnických jednotek několika kliknutími.
- › Stáhněte si aplikaci Modular L „Daikin Air Design“ na webových obchodech pro aplikace pro iOS a Android



- › Informace naleznete v dokumentu „Karta s argumenty“ podporující řadu Modular L (k dispozici na vyžádání – požádejte vašeho odborníka na vzduchotechniku Daikin)



Přínos pro instalační techniky

Konstrukce Plug & Play

- › Předprogramované a u výrobce odzkoušené ovládací prvky nejjednodušší a rychlé uvedení do provozu
- › Rychlospojkové konektory kabeláže nízkého napětí usnadňují sestavení a propojení komor vzduchotechnické jednotky na místě instalace.
- › Zapuštěný elektrický ovládací panel eliminující riziko poškození během přepravy a instalace

Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch

- › Připojení Plug & Play vzduchotechnických jednotek Professional nebo Modular k VRV a ERQ
- › Balíček instalovaný ve výrobě obsahuje expanzní ventily, elektronické rozhraní a snímače.
- › Jednoduché a rychlé uvedení do provozu

Přínos pro projektanty

Nástroj pro rychlý výběr

- › In-house vyvinutý software s vylepšeným uživatelským rozhraním a přednastavené parametry zaručují, že vždy najdete optimální a energeticky nejúčinnější produkt pro vaši aplikaci
- › Neomezené konfigurační možnosti
- › Téměř nekonečná volba velikostí (velikost jednotek zvyšována po 1 cm)

Přínos pro koncové uživatele

Přizpůsobení standardu

- › Úžasná schopnost šitá na míru pro splnění specifických potřeb zákazníků s řadou Professional nebo rychlá dostupnost díky standardní řadě Modular L „vyráběné na sklad“

Účinná logika regulace

- › Otevřená komunikace s protokoly (BACnet a Modbus) zajišťující integraci s BMS a iTM
- › Energeticky účinná regulace pro snížení provozních nákladů
- › Nejvyšší účinnost pro citelnou úsporu energie



CHYTRÁ REGULACE



SMĚŠOVACÍ Klapka A EC VENTILÁTOR



ROTAČNÍ VÝMĚNÍK
A FILTR ZPĚTNÉHO
ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA



MODULÁRNÍ
INSTALACE D-AHU



KOMFORTNÍ KLIMA
UVNITŘ MÍSTNOSTI

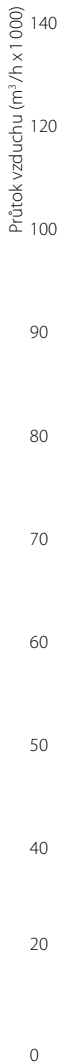
Přehled produktů



Centralizované a decentralizované větrání

50 let zkušeností s výrobou vzduchotechnických jednotek v Evropě

D-AHU Professional



Professional

- › Nekonečná řada rozměrů
- › **Ušité na míru individuálním zákazníkům**
- › Modulární konstrukce



Modular R

- › Předem konfigurované velikosti
- › Koncepte Plug & Play
- › Technologie ventilátorů EC
- › **Rotační výměník zpětného získávání tepla (inteligentní sorpční technologie)**
- › **Kompaktní design**



D-AHU Modular R

500 m³/h až 25 000 m³/h

Modular P

- › Předem konfigurované velikosti
- › Koncepte Plug & Play
- › Technologie ventilátorů EC
- › **Vysoce účinný hliníkový deskový výměník tepla využívající zpětný proud**
- › **Kompaktní design**



D-AHU Modular P

500 m³/h až 25 000 m³/h

Modular L

- › Předem konfigurované velikosti
- › Koncepte Plug & Play
- › Technologie ventilátorů EC
- › **Vysoce účinný hliníkový deskový výměník tepla využívající zpětný proud**
- › **Malá výška jednotky**
- › **Pro aplikace do podhledů**



D-AHU Modular L

150 m³/h až 3 400 m³/h

Modular T

- › Předem konfigurované velikosti
- › Koncepte Plug & Play
- › Technologie ventilátorů EC
- › Malý půdorys
- › Kompaktní design
- › **Vysoce účinný hliníkový deskový výměník tepla využívající zpětný proud**
- › **Připojená jednotka**



D-AHU Modular T

200 m³/h až 4 200 m³/h

Software pro výběr

ASTRA Web

- › Nové softwarové rozhraní, které zrychlí výběr jednotek AHU, výrazně zkrátí dobu návrhu, a ušetří tak váš drahocenný čas.
- › Díky Průvodci s předem nahranými parametry jde o velmi konkurenceschopné řešení.
- › Vysoká kvalita návrhu díky inteligenci zabudované do softwarového jádra.

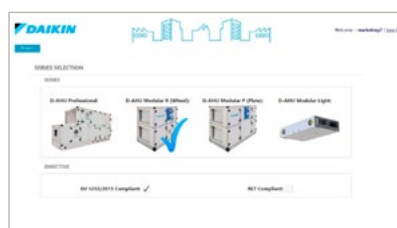
S Průvodcem navrhnete vzduchotechnickou jednotku velmi rychle:

- 1 Vyberte řadu: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Modular L a Modular T
- 2 Zadejte průtok vzduchu na vstupu a zpět
- 3 Zadejte nastavení teploty v létě/zimě
- 4 Zadejte venkovní teplotu a extrahovanou teplotu v létě/zimě

Okamžitě získáte výsledek ve 3D, který lze dále upravit na míru!

Nyní jste připraveni upravit svoji jednotku (přidáním nebo změnou komponent), abyste získali produkt, který splní veškeré vaše potřeby.

Po dokončení lze vyhotovit technickou zprávu, ceník a křivky ventilátorů. Tyto finální zprávy lze stáhnout v různých formátech.



Certifikace Eurovent

Společnost Daikin Applied Europe S.p.A. je účastníkem programu Eurovent Certified Performance pro vzduchotechnické jednotky. Zkontrolujte si online platnost certifikátu na adrese: www.eurovent-certification.com nebo www.certiflash.com



Výsledek Energy TermiC° S2&F2

Klasifikace Eurovent podle EN 1886

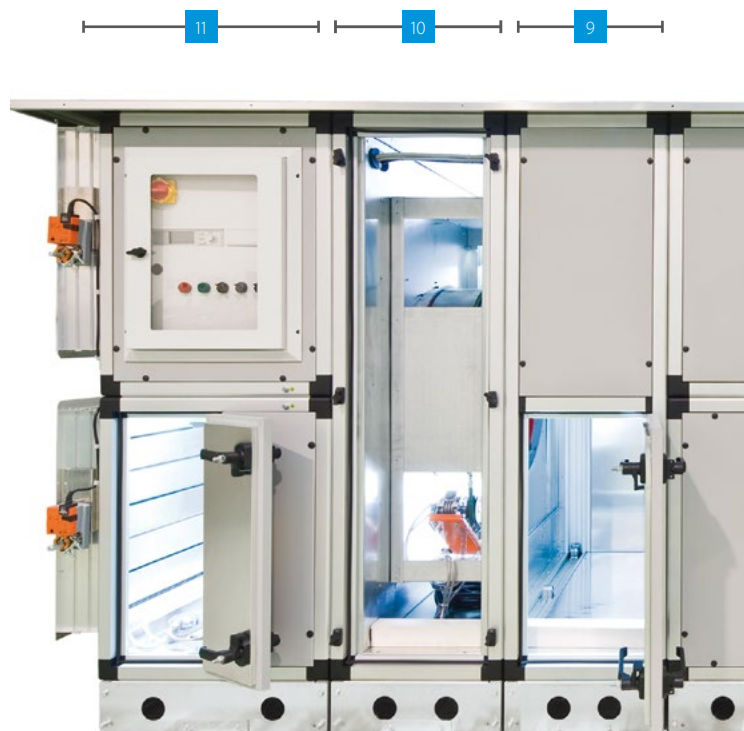
D1	Třída pevnosti pláště Maximální relativní průhyb mm x m ⁻¹	D1 4,00	D2 10,00	D3 PŘEKROČENÍ 10		
L1	Třída úniku vzduchu z pláště – 400 Pa Max. podíl úniku (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32		
L1	Třída úniku vzduchu z opláštění při +700 Pa Maximální míra úniku (f ₇₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	L1 0,22	L2 0,63	L3 1,90		
F9	Třída těsnosti obtokového filtru Maximální míra úniku na obtokovém filtru v % objemu průtoku	F9 0,50	F8 1	F7 2	F6 4	G1 AŽ F5 6
T2	Součinitel prostupu tepla (U) W x m ⁻² x K ⁻¹	T1 U ≤ 0,5	T2 0,5 < U ≤ 1	T3 1 < U ≤ 1,4	T4 1,4 < U ≤ 2	T5 Žádné požadavky
TB2	Faktor tepelných mostů (kb)	TB1 0,75 < K _b ≤ 1	TB2 0,6 < K _b ≤ 0,75	TB3 0,45 < K _b ≤ 0,6	TB4 0,3 < K _b ≤ 0,45	TB5 Žádné požadavky

Princip činnosti ve stručnosti

Typická konfigurace pro vzduchotechnické jednotky Daikin poskytuje mnohočetnou škálu funkcí. Díky četným variacím a rozšířené funkčnosti nabízejí naše systémy řadu možností přizpůsobení.

Strana přívodu

- 1 Klapky včetně ventilačních mřížek a servopohonů instalovaných u výrobce
- 2 Prémiově účinné filtry s tlakoměrem rozdílového tlaku namontovaném u výrobce
- 3 Systém zpětného získávání tepla (příčný průtok a protiproudá deska výměníku tepla nebo rotační výměník tepla)
- 4 Směšovací komora s klapkou a servopohony instalovanými u výrobce
- 5 Výměníky ohřevu a/nebo chlazení s nerezovou vanou na kondenzát a odlučovačem kapek
- 6 Ventilátor přívodu vzduchu, technologie EC (se závěsnými dvířky, otevíráním, monitorovacím otvorem, instalovaným a zapojeným osvětlením a vypínačem)



Ventilátory

- › EC ventilátor typu „plug“
- › Ventilátor s lopatkami zakřivenými dopředu
- › Ventilátor s lopatkami zakřivenými dozadu
- › Ventilátor s lopatkami Airfoil zakřivenými dozadu
- › Ventilátor typu „plug“

Výměníky

- › Vodní výměníky
- › Parní výměníky
- › Výměník s přímou expanzí
- › Výměník na přehřátou vodu
- › Elektrické výměníky

Zvlhčovače

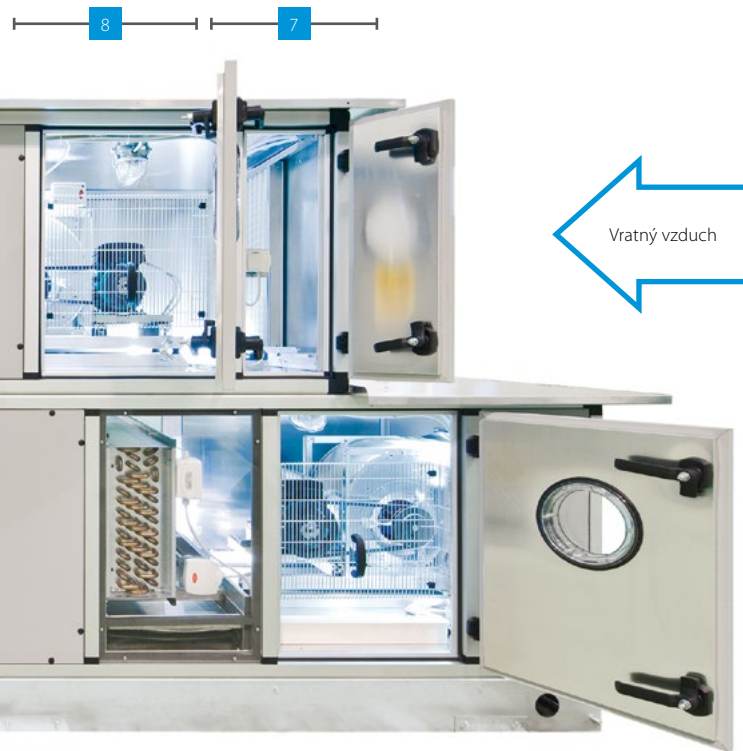
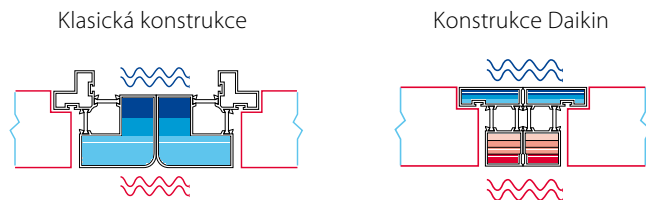
- › Odpařovací zvlhčovač bez čerpadla (úbytek vody)
- › Odpařovací zvlhčovač s recirkulačním čerpadlem
- › Pračka vzduchu bez čerpadla (úbytek vody)
- › Pračka vzduchu s recirkulačním čerpadlem
- › Parní zvlhčovač s přímou výrobou páry
- › Parní zvlhčovač s lokální distribucí
- › Zvlhčovač s rozstříkem vody

Řešení Plug & Play

- › Řízení průtoku vzduchu
- › Regulace teploty vzduchu
- › Regulace chlazené vody a systému chlazení DX
- › Chlazení venkovním vzduchem
- › Automatické řízení CO₂
- › Regulace teploty vzduchu (sání, návrat, okolí)
- › Systémy Variabilního objemu vzduchu (VAV) a Stálého objemu vzduchu (CAV)

Unikátní lícování profilů pro eliminaci tepelných mostů

- › Celá AHU bez tepelných mostů
- › Hladký vnitřní povrch s vylepšenou kvalitou vnitřního vzduchu (IAQ)



Strana návratu

- 7** Prémiově účinné filtry s tlakoměrem rozdílového tlaku namontovaném u výrobce
- 8** Ventilátor výstupního vzduchu, technologie EC (se závěsnými dvířky, otevíráním, monitorovacím otvorem, instalovaným a zapojeným osvětlením a vypínačem)
- 9** Směšovací komora s klapkou a servopohonu instalovanými u výrobce
- 10** Systém zpětného získávání tepla (příčný průtok a protiproudá deska výměníku tepla nebo rotační výměník tepla)
- 11** Klapky včetně ventilačních mřížek a servopohonů instalovaných u výrobce

Systémy pro zpětné získávání tepla

- › Rotační výměník, citelné nebo sorpční
- › Deskové výměníky tepla s příčným tokem a protiproudem
- › Systémy s kapalinovým okruhem

Další sekce

- › Útlumová sekce
- › Směšovací skříň s automatickými nebo ručně ovládanými klapkami
- › Prázdňá sekce

Filtry

- › Syntetický skládaný filtr
- › Ploché filtr s hliníkovou mřížkou
- › Tuhý sáčkový filtr
- › Měkký sáčkový filtr
- › Vysoce účinný filtr
- › Uhlíkový absorpční filtr
- › Uhlíkový deodorizační filtr

Příslušenství

- › Funkce ovládání
- › Ochrana před mrazem
- › Manometry
- › Ochrana pohonu
- › Střecha
- › ...

Modular T

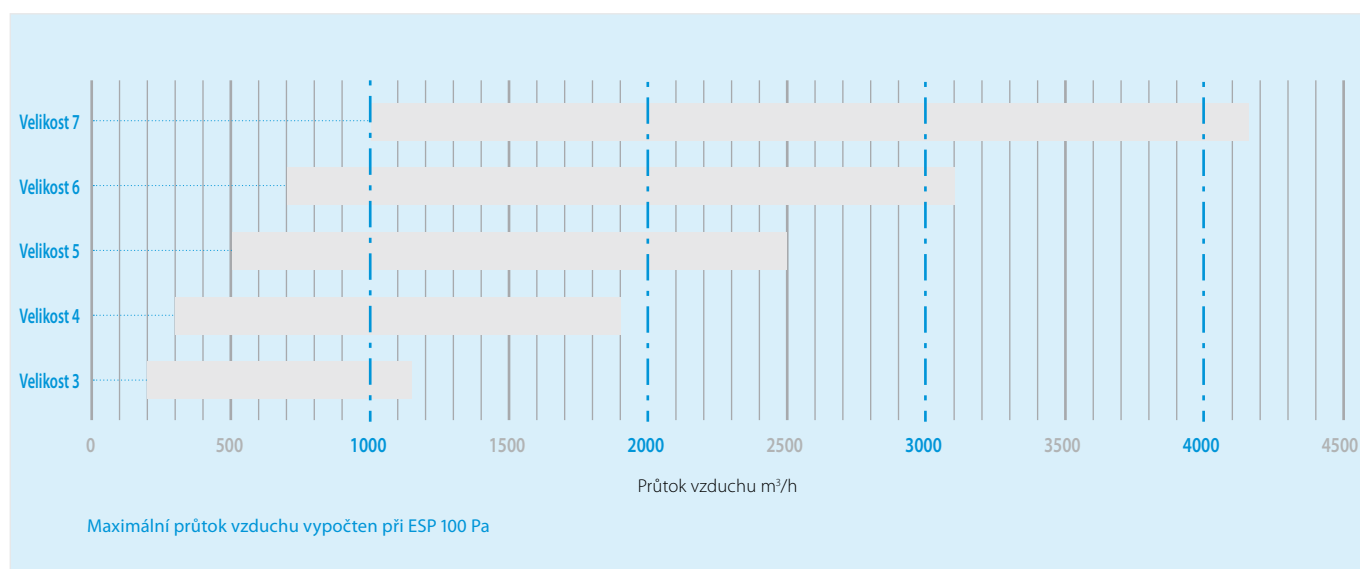
Jednotka se zpětným získáváním tepla

Nejdůležitější body

- › 5 předem nadefinovaných velikostí
- › Řešení „Plug & Play“
- › Kompaktní jednotka se šířkou 550 mm (pro jednotku až do 1 100 m³/h)
- › Široký rozsah průtoku vzduchu 200 až 4 200 m³/h
- › Vynikající kvalita vzduchu v místnosti (IAQ). Až tři stupně filtrace: více než 90 % PM1 ve venkovním vzduchu je odstraněno, takže je dosaženo nejlepší kvality vzduchu uvnitř
- › Nízké emise hluku díky vynikající konstrukci panelu (50 mm, minerální vlna)
- › Jako doplněk je dostupný výměník DX a vodní výměník
- › Recirkulační směšovací klapka (volitelný doplněk)



Rozsah průtoku vzduchu – předběžné údaje

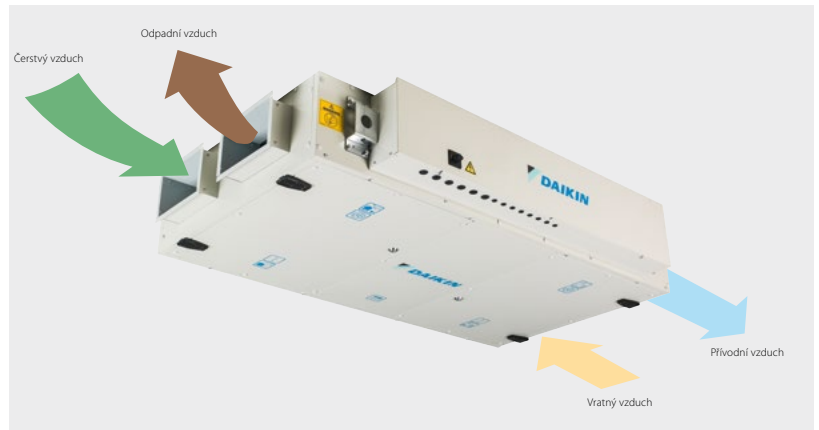


Modular L

Jednotka se zpětným získáváním tepla s prémiovou účinností

Nejdůležitější body

- › 6 předem nadefinovaných velikostí
- › Překročení požadavků ErP 2018 – EKODESIGN
- › Řešení „Plug & Play“
- › Kompaktní jednotka se výškou 280 mm (pro jednotku až do 550 m³/h)
- › Široký rozsah průtoku vzduchu 150 až 3 400 m³/h
- › Vynikající kvalita vzduchu v místnosti (IAQ). Filtrační stupeň až ePM1 80 % (F9) s možností předfiltrace až na ePM1 50 % (F7) pro co nejlepší kvalitu vzduchu uvnitř
- › Nízké emise hluku díky vynikající konstrukci panelu (50 mm, minerální vlna)
- › Ve shodě s EPBD
- › Soubor BIM dostupný na www.daikin.eu/BIM



EC radiální ventilátor

- › Řízení invertorem a motor IE4 s prémiovou účinností
- › Vysoce účinné profilování lopatek
- › Snížená spotřeba energie
- › Optimalizovaný SFP (specifický výkon ventilátoru) pro efektivnější provoz jednotky
- › Maximální ESP 550 Pa (v závislosti na velikosti modelu a průtoku vzduchu)

Výměník tepla

- › Protiproudý deskový výměník tepla prémiové kvality
- › Až 92 % tepelné energie lze získat zpět
- › Vysoce kvalitní hliník poskytující vysokou ochranu proti korozi



Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



ALB-RB

Technické údaje

D-AHU Modular L			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Průtok vzduchu	m ³ /h		300	600	1.200	1.600	2.500	3.000
Tepelná účinnost výměníku tepla ¹	%		90		91	90	91	90
Externí statický tlak	Jmen. Pa		100					
Proud	Jmen. A		0,61	1,35	2,26	2,83	2,09	6,22
Příkon	Jmen. kW		0,14	0,31	0,52	0,65	1,17	1,43
SFPv ²	kW/m ³ /s		1,25	1,52	1,3	1,35	1,47	1,51
Elektrické napájení	Fáze	f	1					
	Frekvence	Hz	50/60					
	Napětí	V	220/240 V AC					
Rozměry hlavní jednotky	Šířka	mm	920	1.100	1.600		2.000	
	Výška	mm	280	350	415		500	
	Délka	mm	1.660	1.800	2.000			
Obdélníková potrubní příruba	Šířka	mm	250	400	500		700	
	Výška	mm	150	200	300		400	
Hmotnost jednotky	kg		125	180	270	280	355	360

1. Design pro zimní podmínky: Venkovní: -10 °C, 90 % Vnitřní: 22 °C, 50 %

2. SFPv je parametr, který kvantifikuje účinnost ventilátoru (čím nižší, tím lepší). Snižuje se při snížení průtoku vzduchu.

3. Elektrické napájení 230 V

Modular R

Nejdůležitější body

- › 10 předem nadefinovaných velikostí
- › Motor IE4 s prémiovou účinností
- › Kompaktní design
- › Pokročilé funkce řízení
- › Jednoduchá instalace
- › Kvalita vzduchu v interiéru v souladu s hygienickým předpisem VDI 6022
- › Provozní limity od -25 °C (-40 °C s elektrickými ohřívači) až do +46 °C teploty okolí
- › Možnost připojení VRV IV a ERQ
- › Vnitřní a venkovní verze
- › Možnost chlazení venkovním vzduchem
- › Úsporný a noční režim
- › Monitorování a ovládání prostřednictvím Daikin iTM
- › Jmenovitý průtok vzduchu naprogramován ve výrobním závodě
- › Regulace průtoku nebo tlaku vzduchu (variabilní objem vzduchu – konstantní objem vzduchu)



Modular R

Výměník tepla

- › Vysoce účinné zpětné získávání tepla
- › Dodávané ve dvou verzích: technologie sorpce a citlivosti)
- › Až 81 % tepelné energie lze získat zpět

Snadná a rychlá instalace

Modulární řada s designem „Plug & Play“ znamená pro instalační techniky více než jen komfort. Nabízí úsporné výhody, protože zde nejsou nutné drahé úpravy ještě předtím, než je jednotka uvedena do provozu. Princip „Plug & Play“ činí život každého člověka jednodušším, bezpečnějším a úspornějším.

Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



Modular R

D-AHU Modular R		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Teplotní účinnost v zimě	%	80	79,7	80,1	80,2	80,7	80,1	80,7	80,8	80,5	80,6
Externí statický tlak	Jmen. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen. A	2,59	3,65	3,13	4,95	6,4	7,78	8,78	10,48	14,23	19,03
Příkon	Jmen. kW	0,6	0,84	1,25	1,98	2,56	3,11	3,51	4,19	5,69	7,61
SFPv	kW/m ³ /s	1,553	1,507	1,451	1,521	1,387	1,549	1,525	1,432	1,487	1,551
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	2.300
	Výška	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.570
	Délka	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.400
Hmotnost jednotky	kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750

Modular P

Nejdůležitější body

- › 10 předem nadefinovaných velikostí
- › Motor IE4 s prémiovou účinností
- › Kompaktní design
- › Pokročilé funkce řízení
- › Jednoduchá instalace
- › Kvalita vzduchu v interiéru v souladu s hygienickým předpisem VDI 6022
- › Provozní limity od -25 °C (-40 °C s elektrickými ohřeváči) až do +46 °C teploty okolí
- › Možnost připojení VRV IV a ERQ
- › Vnitřní a venkovní verze
- › Možnost chlazení venkovním vzduchem
- › Úsporný a noční režim
- › Monitorování a ovládání prostřednictvím Daikin iTM
- › Jmenovitý průtok vzduchu naprogramován ve výrobním závodě
- › Regulace průtoku nebo tlaku vzduchu (variabilní objem vzduchu – konstantní objem vzduchu)



Modular P

Modulární konstrukce

Modulární konstrukce umožňuje přidávat k základnímu modulu příslušenství a komponenty, jako jsou výměník, útlumový modul, elektrické topné těleso, aby byly splněny všechny požadavky zákazníka.

Výměník tepla

- › Protiproudý deskový výměník tepla prémiové kvality
- › Až 92 % tepelné energie lze získat zpět
- › Nedochozí ke křížové kontaminaci

Další podrobnosti lze získat naskenováním nebo kliknutím na QR kódy.



Modular P

D-AHU Modular P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu	m ³ /h	1.100	1.600	2.400	3.100	3.700	4.750	5.500	8.000	10.400	12.500
Tepelná účinnost	%	91	91,5	92	91,9	91,9	92,2	92,3	91,7	93,1	93,1
Externí statický tlak	Jmen. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen. A	1,78	2,48	2,08	2,73	3,45	4,58	5,25	7,53	9,55	11,55
Příkon	Jmen. kW	0,41	0,57	0,83	1,09	1,38	1,83	2,1	3,01	3,82	4,62
SFPv	kW/m ³ /s	1,183	1,092	1,09	1,113	1,188	1,21	1,207	1,216	1,148	1,166
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	2.300
	Výška	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.570
	Délka	mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.190
Hmotnost jednotky	kg	343	358	512	604	785	852	964	1.449	1.700	2.071

Professional

Flexibilní řešení pro různé aplikace zákazníků

Flexibilní konstrukce

Profesionální vzduchotechnická zařízení Daikin jsou ušity na míru vašim potřebám. Jednotky jsou vždy optimalizovány tak, aby byly co nejehospodárnější a jejich návrh přesně odpovídal výrobní standardizaci.

- › Průtok vzduchu od 750 m³/h až do 144 000 m³/h.
- › U všech jednotek lze zvolit modulární konstrukci usnadňující přepravu a montáž na místě.
- › Jsou dostupné nové funkce, jako je deskový protiproudý výměník tepla, biocidní filtry...



Variabilní rozměry

Velikost	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Výška (mm)	Šířka (mm)
1	1.800	640	720
2	2.200	640	810
3	3.500	740	980
4	5.400	840	1.190
5	6.600	840	1.390
6	7.600	940	1.390
7	9.000	1.090	1.380
8	11.000	1.150	1.550
9	14.000	1.270	1.720
10	18.300	1.390	1.970
11	23.800	1.570	2.190

Velikost	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Výška (mm)	Šířka (mm)
12	29.800	1.690	2.480
13	33.800	1.870	2.510
14	43.200	1.990	2.940
15	51.000	2.110	3.230
16	63.000	2.290	3.620
17	68.000	2.290	3.890
18	77.000	2.290	4.410
19	87.000	2.410	4.660
20	95.400	2.470	4.960
21	111.200	2.590	5.460
22	127.000	2.650	6.060

- › Přizpůsobení rozměrové šířky a výšky po 1 cm
- › Pro přizpůsobenou jednotku nejsou žádné další náklady ani dodací lhůta

Příklad

Průtok vzduchu (m ³ /h)	Velikost jednotky	Výška (mm)	Šířka (mm)	Rychlost proudění (m/s)
47.000	Velikost 15	2.110	3.230	2,27
	1.920x2.720	2.110	2.950	2,5

System regulace „Plug & Play“:

Platforma Daikin Digital Control Platform s 310 digitálními vstupy a výstupy vyniká nad ostatními vynikající flexibilitou, které poskytuje nekonečné možnosti přesně plnit požadavky zákazníka. Navíc digitální řešení regulace ve srovnání s tradičními řešeními usnadňuje zapojení a zkracuje čas nutný na zapojení, protože zjednodušuje komunikaci mezi různými sekcemi a zařízeními.

Okolo jednotky je méně kabelů, takže čištění je snadnější a snižují se náklady na instalaci. Proto řada vzduchotechnických jednotek Daikin Professional ještě více překonává konkurenci.

Všechny jednotky s regulací integrovanou u výrobce jsou dodávány naprogramované, odzkoušené a připravené k instalaci.

Hlavní funkce

- › Správa chlazení/vytápění venkovním vzduchem
- › Správa VRV systémů s přímou expanzí
- › Eco a noční režim
- › Až 310 vstupů a výstupů
- › Všechny komponenty jsou uvnitř zapojené
- › Rychlé připojení sekcí
- › Rozvrh programování
- › Kvalita vnitřního ovzduší (IAQ) kontrolovaná sondou CO₂
- › Logika regulace Teplota vstupu, vratného a venkovního vzduchu
- › Přednastavené parametry regulace usnadňují uvedení do provozu v místě použití
- › Dodávka jednotky odzkoušená a naprogramovaná u výrobce zajišťuje vysokou kvalitu
- › Integrovaná regulace zajišťuje snadnou montáž v místě instalace se snížením nákladů na instalaci a zkrácením času instalace
- › Je vyžadována minimální údržba
- › Nízké i vysoké napětí v jedinečném řešení vylučuje nutnost použití další společnosti což snižuje náklady a není nutná další záruka od třetí strany
- › Uživatelsky přívětivé uživatelské rozhraní regulace
- › Místní a dálkové možnosti správy dohledu a regulace (Modbus, Bacnet)
- › Maximální flexibilita ve výběru produktu a regulace přímo ze softwaru pro výběr



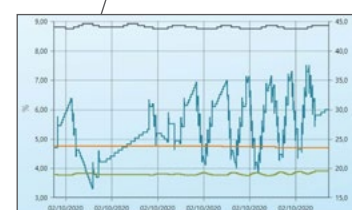
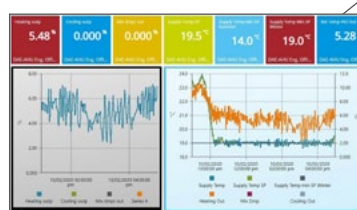
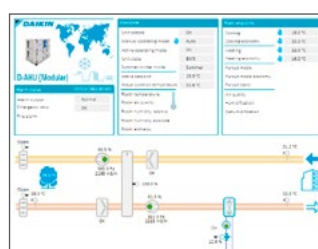
Doplňky – D-AHU Professional

Typ konstrukce		S2	F2
Profil	Anodizovaný hliník	standard	standard
Roh	Anodizovaný hliník s tepelnou izolací	doplňěk	doplňěk
	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	standard	standard
Izolace panelu	Polyuretanová pěna hustoty 40 kg/m ³ , tepelná vodivost 0,022 W/m ² K, protipožární odolnost třídy b-s2, průměr podle EN13501-1	standard	standard
	Minerální vlna hustoty 120 kg/m ³ tepelná vodivost 0,036 W/m ² K (vztažená na 20 °C) protipožární odolnost A1 podle EN13501-1	doplňěk	doplňěk
Materiál vnějšího pláště	Pozinkovaná ocel opatřená povlakem	standard	standard
	Aluzinek	doplňěk	doplňěk
	Hliník	doplňěk	doplňěk
	Nerezová ocel 430	doplňěk	doplňěk
Materiál vnitřního pláště	Nerezová ocel 316	doplňěk	doplňěk
	Pozinkovaná ocel opatřená povlakem	doplňěk	doplňěk
	Aluzinek	standard	standard
	Hliník	doplňěk	doplňěk
Základní rám	Nerezová ocel 430	doplňěk	doplňěk
	Nerezová ocel 316	doplňěk	doplňěk
	Hliník	standardně (až 30 000 m ³ /h)	standardně (až 30 000 m ³ /h)
	Pozinkovaná ocel	standardně (více než 30 000 m ³ /h)	standardně (více než 30 000 m ³ /h)
Držadlo	Nerezová ocel 430	doplňěk	doplňěk
	Nerezová ocel 316L	doplňěk	doplňěk
	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	standard	standard
Typ	Typ s kompresorem	standard	standard
	Typ se závěsy (možnost odebrat dveře)	doplňěk	doplňěk

Daikin on Site

Platforma Daikin On Site nabízí různé vlastnosti a funkce pro monitorování a regulaci jednotky.

Systém monitorování zpřístupňuje ovládací panely, dálkový přístup, plánování, online grafiku, diagnostiku, upgrade softwaru.



Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch



Plug & Play připojení vzduchotechnické jednotky k Daikin VRV nebo ERQ

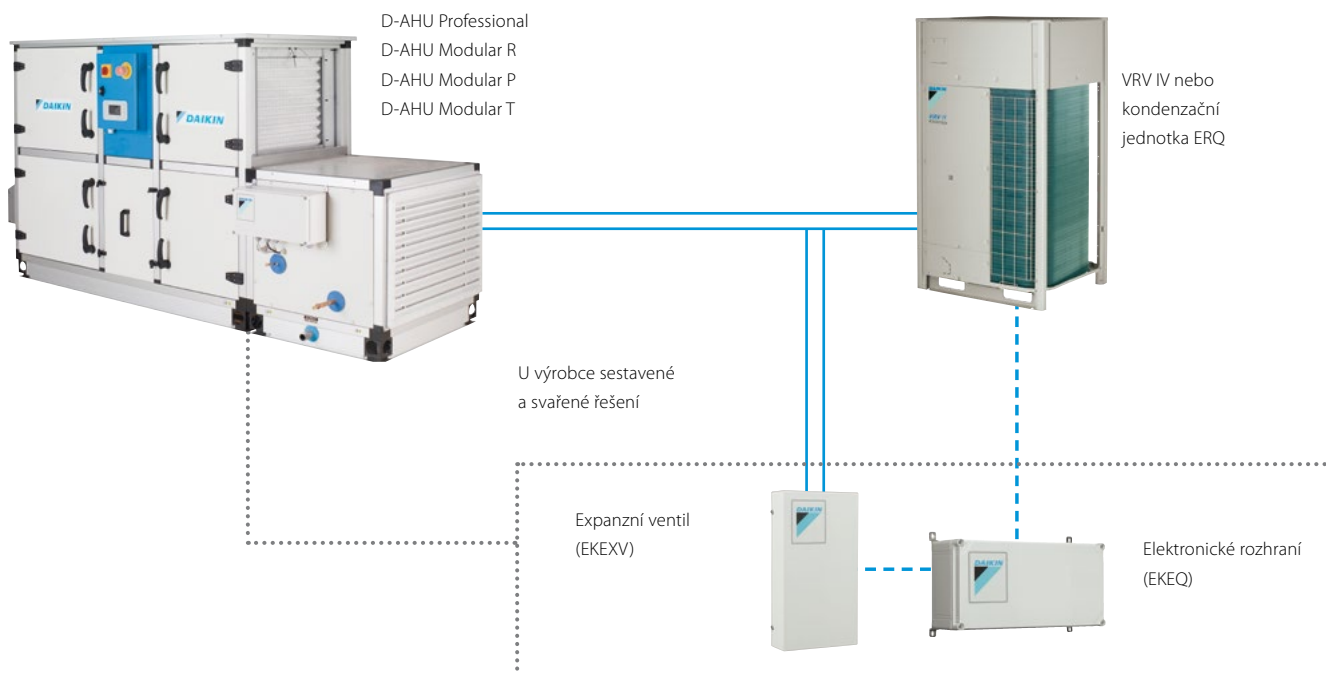
Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch zahrnuje veškeré ovládací prvky jednotky (expanzní ventil, řídicí skříň a regulátor vzduchotechnické jednotky) a z výroby instalované a nakonfigurované snímače.

Vyšší účinnost

Teplná čerpadla Daikin jsou pověstná svou vysokou energetickou účinností. Integrace vzduchotechnické jednotky se systémem zpětného získávání tepla je ještě účinnější řešení, protože kancelářský systém je často v režimu chlazení, když je venkovní vzduch příliš studený pro přivádění dovnitř bez dalších úprav. V takovém případě je teplo z kanceláří pouze přeměněno pro ohřev studeného příchozího čerstvého vzduchu.

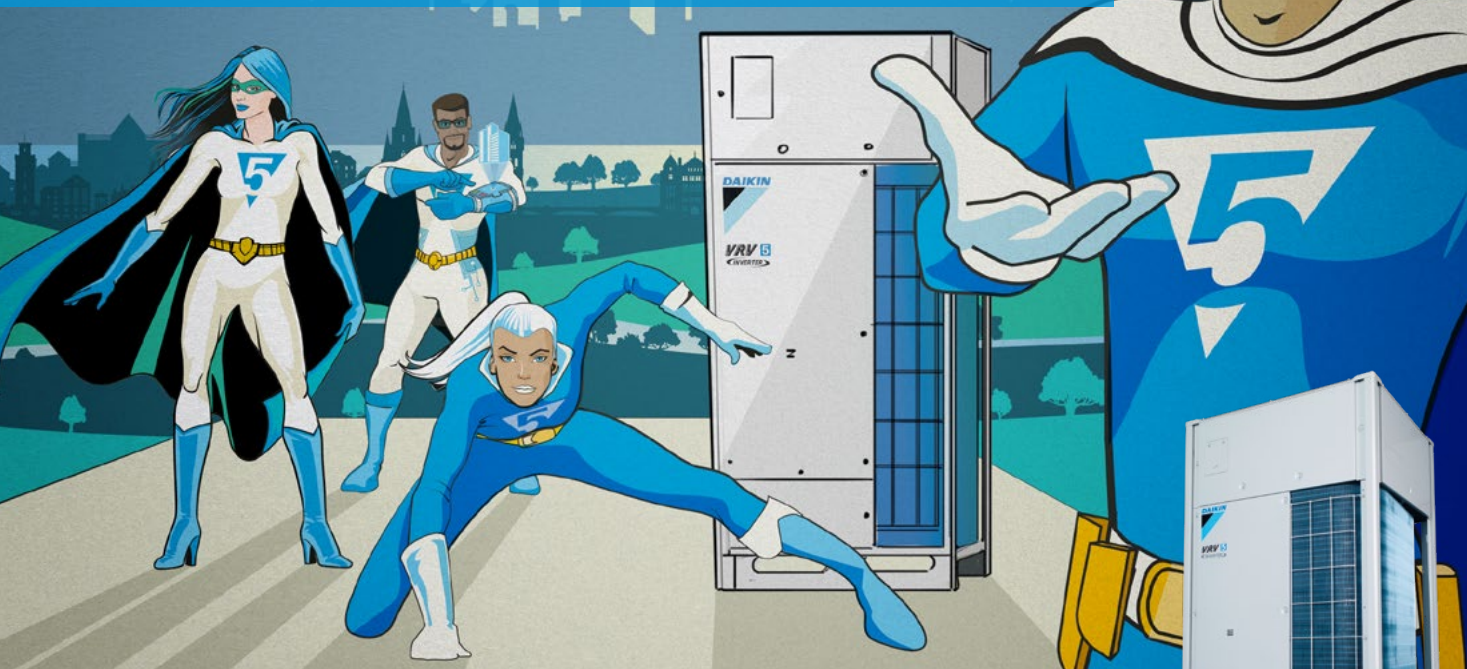
Vysoké úrovně pohodlí

Jednotky Daikin ERQ a VRV rychle reagují na výkyvy teploty přivodního vzduchu, čímž se dosahuje stálé vnitřní teploty. To přináší vysokou úroveň komfortu pro koncového uživatele. Nejvýše stojí řada VRV, která zvyšuje pohodlí ještě více prostřednictvím možnosti nepřetržitého vytápění, a to i během odmrazování.





Potkejte se s naším superhrdinou: VRV 5 se zpětným získáváním tepla



Řešení klimatizace nové generace, určené k podpoře dekarbonizace budov.

Nový systém zpětného získávání tepla VRV 5 má dynamické superschopnosti, které zajišťují maximální komfort a flexibilitu a zároveň výrazně snižují ekologickou stopu budovy.

Protazení: Díky nejširšímu sortimentu vnitřních a venkovních jednotek na trhu a velké flexibilitě potrubí se VRV 5 Heat Recovery hodí do každé komerční budovy – a lze ji instalovat prakticky kdekoli díky nízké hladině hluku a vysokému ESP.

Technologie Shīrudo: Díky vestavěné technologii Shīrudo nabízí VRV 5 Heat Recovery maximální flexibilitu při dodání. Se všemi opatřeními integrovanými u výrobce se technologie kompletně postará o aplikace v malých místnostech ve vašich budovách, bez jakýchkoli dalších úvah, vybavení dodávaného v terénu nebo časově náročných studií.

Udržitelnost: VRV 5 Heat Recovery je udržitelnější po celou dobu svého životního cyklu, snižuje nepřímé emise díky špičkové sezónní účinnosti a vysoce účinnému 3trubkovému zpětného získávání tepla. Vyrobeno speciálně pro chladivo R-32, snižuje potenciál globálního oteplování (GWP) o 71 % ve srovnání se systémy R-410A.

Chytré: VRV 5 Heat Recovery je vytvořená pro chytrý komfort. Variabilní teplota chladiva umožňuje plně přizpůsobit systém požadavkům zákazníka a zajistit tak maximální energetickou účinnost.

Podpora: Nemějte obavy, podpora je tu vždy pro vás i vaše klienty. Nabízíme naprostou flexibilitu a klid od návrhu a specifikace až po vzdálené monitorování a proaktivní údržbu systému.

Více informací naleznete na www.daikin.co.uk/vrv5hr



VRV 5

BLUEEVOLUTION

**SHĪRUDO
TECHNOLOGY**

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic - Tel: +420 221 715 700 - Fax: +420 221 715 701 - e-mail: office@daikin.cz - www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:



Daikin Europe N.V. se podílí na programu Výkon s certifikací Eurovent v oblasti kapalinového chlazení a hydronických tepelných čerpadel, jednotek Fan Coil a systémů s proměnným průtokem chladiva. Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu: www.eurovent-certification.com

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoli přímé či nepřímé škody v nejšířím slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Rok 2022

