

Quick návod Vás provede rychlou instalací výrobku, ale v žádném případě nenahrazuje kompletní plný návod. Kompletní návod k obsluze je k dispozici na našich webových stránkách [www.xvent.cz](http://www.xvent.cz) nebo si ho můžete stáhnout pomocí QR kódu.



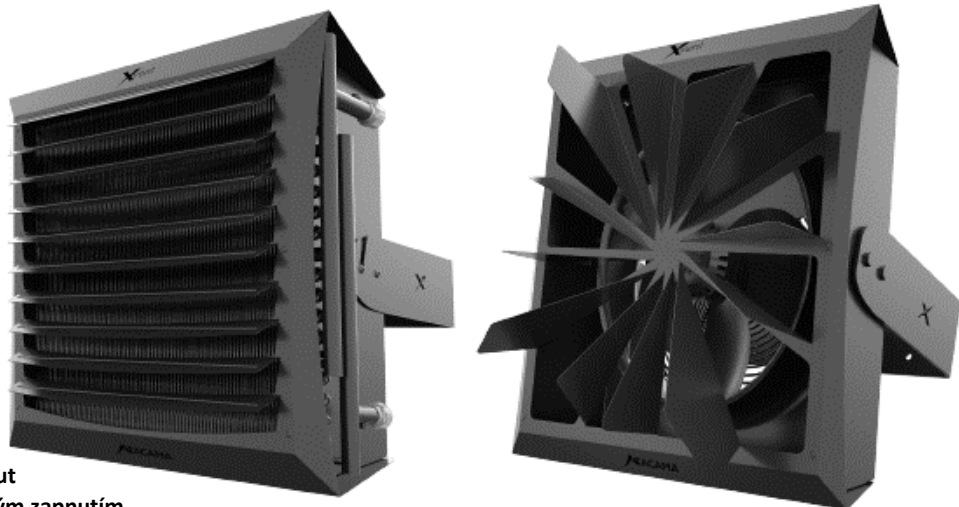
K přečtení QR kódu použijte chytré zařízení, (mobilní telefon, tablet, adt.) které je touto technologií vybaveno.



**Montáž a zapojení jednotky může provádět pouze proškolená osoba s příslušným oprávněním pro zapojení elektrických zařízení, která disponuje vhodným nářadím a prostředky. Při montáži je nutné dodržovat veškeré pokyny a doporučení uvedené v návodu k obsluze a instalace vytápěcí a destratifikační jednotky Atacama.**



**Před zahájením veškerých instalačních nebo údržbářských prací je nutné vypnout napájení a zajistit vypínač před opětovným zapnutím.**



## Použití jednotky

- Topná jednotka Atacama je určena k ohřevu nebo chlazení (chladnou vodou) a filtraci vzduchu ve vnitřním prostředí (filtry jako příslušenství)
- Jednotka dle svého provedení - typu umožňuje distribuci ohřátého vzduchu:
  - o Přímou do prostoru – kryt s natáčecími horizontálními lamelami (ATA1-x-ECVxCL-0A0), např.: vytápění hal sportovišť, provozoven. Pro možnost nasměrování vyfukovaného vzduchu i ve vertikální rovině je možno použít příslušenství ATA-x-VERTICAL-DIFFUSER.
  - o Zaplavitelným prostorem – jednotka opatřena hrdle pro nasazení textilního rukávu 10 nebo 15m délky – umožňuje vytápění prostoru s nízkými stropy (ATA1-x-ECVxTH-0A0), např.: vytápění skleníků, provozoven s nízkými stropy
- Jednotka (ATA1-x-ECVxCL-0A0) s příslušenstvím (ATA-CONDENSATE-TRAY) umožňuje i chlazení prostoru s pomocí chladícího media „studené vody“.
- Směšovací jednotka Atacama Destra (ATA1-x-ECSODI-0A0) slouží k promíchávání teplotního profilu vzduchu ve vnitřním prostředí. Dále pak i k filtrování vzduchu (filtry jako příslušenství). Možná instalace do průmyslových hal, skladů, sportovních zařízení, dílen a menších provozoven.
- Jednotka je určena do vnitřních krytých a suchých prostor s teplotou okolí od +5°C do +40°C.
- Jednotku lze použít i pro prostředí s vyšší nekondenzující vlhkostí odpovídající stupni krytí IP54 a IP44, dle EN 60529 v závislosti na typu jednotky. Jednotku je možno použít i do korozivního prostředí C2, dle EN ISO 9223. Jednotka nesmí být provozována v prostředí s nebezpečím výbuchu a zvýšenou prašností.
- Za škody způsobené nesprávným užitím jednotek neručí výrobce ani dodavatel. Riziko nese sám uživatel.
- Jednotka nesmí být provozována při dokončovacích stavebních činnostech, zejména pak při činnostech, při kterých vzniká nadměrná prašnost např.: broušením betonu, sádkkartonu etc...

## Technické parametry

Vytápěcí jednotky		ATACAMA 3				ATACAMA 4				ATACAMA 3 DESTRA	ATACAMA 4 DESTRA
		0-500		2600		0-1000		4000		0-500	0-1000
Orientační obslužná plocha (výška stropu 4m)	m <sup>2</sup>	0-500		2600		0-1000		4000		0-500	0-1000
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	3200	3000	2600	4900	4700	4400	4000	3350	5600	
Rozsah tepelného výkonu	kW	2 - 20	4 - 38	5 - 44	5 - 30	9 - 58	11 - 71	10 - 82	N/A	N/A	
Rozsah chladícího výkonu	kW	-	-	3 - 20	-	-	6 - 30	7 - 35	N/A	N/A	
Počet řad výměníku	-	1	2	3	1	2	3	4	N/A	N/A	
údaje výměníku		maximální provozní teplota vody 120°C; maximální provozní tlak 1,6Mpa; přípojovací rozměr potrubí G 3/4"								N/A	N/A
Maximální horizontální dofuk * - provedení CL	m	18	17	14	16	15	12	10	N/A	N/A	
Maximální vertikální dofuk * - provedení CL	m	11	10	8	10	8	6	5	13	12	
Průměr výfukového hrdla - provedení TH	mm	400				500				N/A	N/A
Hladina hluku **	dB(A)	51,2	51,7	50,3	51,5	52,1	51,6	51,8	52,9	52,6	
Hmotnost jednotky / s konzolí ***	kg	15 / 17,5	17 / 19,5	18 / 20,5	21 / 24	23 / 26	25 / 28	27 / 30	11,5 / 14	16,5 / 19,5	
Objem vody ve výměníku	dm <sup>3</sup>	0,8	1,4	2,1	1	2	3		N/A	N/A	
Napájení jednotky	V/Hz	1 ~ 230/50-60								1 ~ 230/50-60	
Výkon motoru	W	184	184	189	359	359	379	380	177	337	
Proud motoru	A	1,33	1,33	1,41	1,53	1,53	1,63	1,65	1,31	1,45	
Otáčky	ot/min	1790				1310				1750	1320
Krytí	IP	44								44	44
Prodejní kód ****	-	ATA1-3-ECV1xx-0-A-0	ATA1-3-ECV2xx-0-A-0	ATA1-3-ECV3xx-0-A-0	ATA1-4-ECV1xx-0-A-0	ATA1-4-ECV2xx-0-A-0	ATA1-4-ECV3xx-0-A-0	ATA1-4-ECV4xx-0-A-1	ATA1-3-ECSODI-0-A-0	ATA1-4-ECSODI-0-A-0	

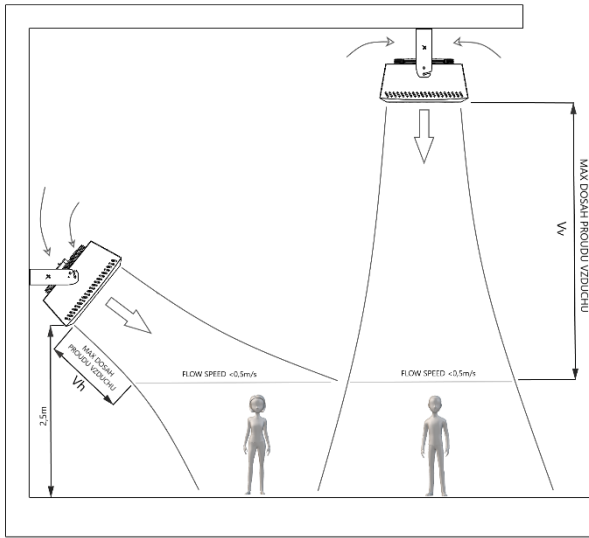
\* Maximální vzdálenost dosahu proudu vzduchu při rychlosti vzduchu 0,5m/s

\*\* Hladina akustického tlaku v 5m, Q=2

\*\*\* hmotnost jednotky, bez vody

\*\*\*\* písmena "xx" v prodejním kódu jsou variabilní (CL - horizontální žaluzie; TH - výfukové hrdlo pro připojení textilního rukávu)

**Instalační vzdálenost vzhledem k dofuku jednotky**



Typ jednotky	Vv (max dosah proudu vzduchu)	Vh (max dosah proudu vzduchu)
ATA1-3-ECV1CL-0-A-0	11	18
ATA1-3-ECV2CL-0-A-0	10	17
ATA1-3-ECV3CL-0-A-0	8	14
ATA1-4-ECV1CL-0-A-0	10	16
ATA1-4-ECV2CL-0-A-0	8	15
ATA1-4-ECV3CL-0-A-0	6	12
ATA1-4-ECV4CL-0-A-0	5	10
ATA1-3-ECS0DI-0-A-0	13	-
ATA1-4-ECS0DI-0-A-0	12	-

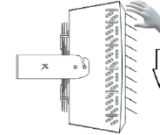
**Minimální odstupové vzdálenosti**

- minimální vzdálenost jednotky od stěny, zdi je 0,2m
- Minimální výška montáže jednotky od podlahy je 2,5m



**minimální bezpečnostní vzdálenost od hořlavých látek je nejméně 0,5m od boku jednotky a 1m ve směru výfuku z jednotky**

**Nastavení směrových lamel - ATA1-x-ECVxCL-0A0**



- Lamely postupně ohýbat od shory dolů
- Minimální vyhnutí lamel pro správnou funkci jednotky je od 45°.

**Lamely musí být při provozu jednotky vždy otevřeny**

**Instalace**

Ustavení konzole a označení montážních otvorů

Vyvtřání otvorů, osazení děr hmoždinkami a přišroubování konzole

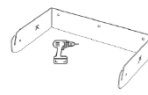
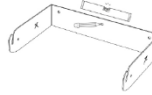
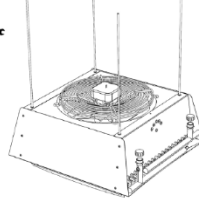
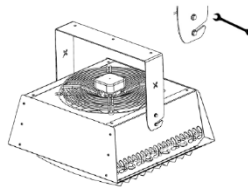
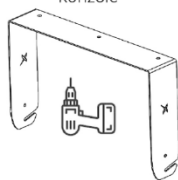
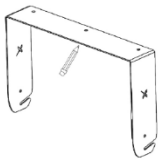
Zavěšení na konzoly u a následné dotažení šroubů + případné natočení jednotky

Zavěšení na závitové tyče M6

Ustavení konzole a označení montážních otvorů

Vyvtřání otvorů, osazení děr hmoždinkami a přišroubování konzole

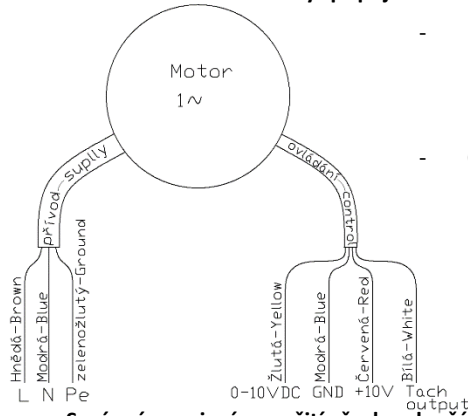
Zavěšení na konzoly u a následné dotažení šroubů + případné natočení jednotky



**Elektroinstalace a elektromontáž zapojení jednotky Atacama**



Příslušnou elektroinstalaci a elektromontáž jednotek mohou provádět pouze osoby způsobilé pro tuto činnost s platným oprávněním a znalostí příslušných norem a směrnic. Před zahájením jakýchkoli montážních prací je nutné vypnout přívodní napájení do připravené elektroinstalace pro následné oživení jednotky. Vypínač po dobu instalace je nutno zajistit před opětovným zapnutím nepovolnou osobou. Jednotka musí být připojena k hlavnímu napájení systémem TN-S (zapojený nulový vodič) v souladu odpovídajícími předpisy.



- napájecí kabel obsahuje 3 vodiče.
  - o Vodič barvy hnědá – přívodní fáze. Ve schématu značený jako **L**
  - o Vodič barvy modrá – nulový vodič. Ve schématu značený jako **N**
  - o Vodič barvy zelenožlutý – zemnicí vodič. Ve schématu značený jako **Pe**
- Ovládací kabel obsahuje 4 vodiče
  - o Vodič barvy žlutá – vstupní řídicí signál 0-10VDC. Ve schématu značen jako **0-10VDC**.
  - o Vodič barvy modrá – vstupní speciální zemnicí vodič k řídicímu signálu ventilátoru. **Nesmí být jinak použit než k ovládní ventilátoru.** Ve schématu značen jako **GND**
  - o Vodič barvy červená – výstupní napětí z motoru +10VDC. Ve schématu značen jako **+10V**
  - o Vodič barvy bílá – tach výstup. Ve schématu značen jako **Tach output**



Správné zapojení a využití všech nebo část vodičů vyvedené z jednotky je podmíněno zvoleným druhem regulace. Zapojení přívodního a ovládacího vodiče musí být provedeno tak, aby nemohlo v žádném případě dojít k jejich propojení nebo prohození. Následkem by bylo zničení ventilátoru jednotky a případné další škody na majetku a zdraví osob.

