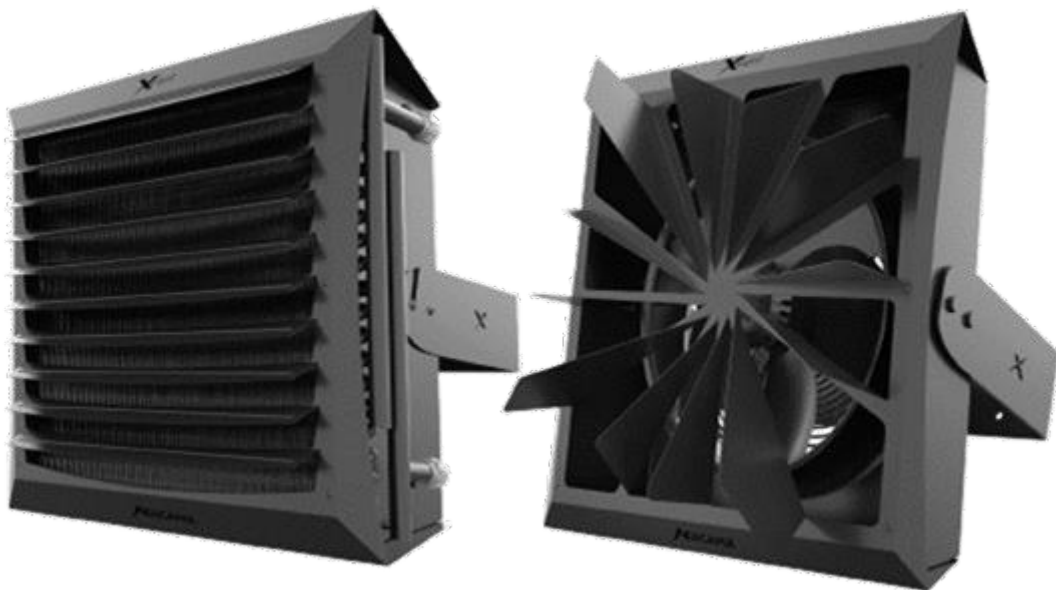


Skrócona instrukcja poprowadzi Cię przez szybką instalację produktu, ale w żadnym wypadku nie zastąpi pełnej instrukcji obsługi. A pełna instrukcja obsługi jest dostępna na naszej stronie internetowej www.xvent.com.pl lub można ją pobrać za pomocą kodu QR.

Użyj inteligentnego urządzenia (telefonu komórkowego, tabletu itp.) wyposażonego w tę technologię, aby odczytać kod QR.



Montaż i podłączenia urządzenia mogą dokonywać wyłącznie osoby przeszkolone, posiadające odpowiednie uprawnienia do podłączania urządzeń elektrycznych, dysponujące odpowiednimi narzędziami i środkami.



Podczas montażu należy przestrzegać wszystkich instrukcji i zaleceń zawartych w rozdziale Obsługa i Instalacja. Przed przystąpieniem do wszelkich prac instalacyjnych lub konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie i zabezpieczyć wyłącznik.

Użycie urządzenia

- Nagrzewnica powietrza Atacama przeznaczona jest do ogrzewania i filtrowania powietrza w pomieszczeniach zamkniętych (istnieje możliwość zamówienia filtrów jako wyposażenie dodatkowe) hal przemysłowych, magazynów, obiektów sportowych, warsztatów i mniejszych obiektów.
- Mieszalnik Atacama Destra służy do wyrównywania profilu temperatury powietrza w środowisku wewnętrznym. Służy również do filtrowania powietrza (istnieje możliwość zamówienia filtrów jako akcesoria). Możliwy montaż w halach przemysłowych, magazynach, obiektach sportowych, warsztatach i mniejszych obiektach.
- Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych i suchych o temperaturze otoczenia od +5°C do +40°C.
- Urządzenie może być również używane w środowiskach o wyższej wilgotności bez kondensacji, odpowiadającej stopniowi ochrony IP54 i IP44 zgodnie z EN 60529, w zależności od typu urządzenia. Urządzenie może być również użytkowane w środowisku korozyjnym C2 zgodnie z normą EN ISO 9223. Urządzenie nie może pracować w środowisku zagrożonym wybuchem i zwiększonym zapyleniem.
- Ani producent, ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem urządzeń. Ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik.
- Urządzenia nie wolno eksploatować podczas prac wykończeniowych w budownictwie, zwłaszcza podczas czynności powodujących nadmierne zapylenie, np. szlifowanie betonu, płyt gipsowo-kartonowych itp.

Parametry techniczne

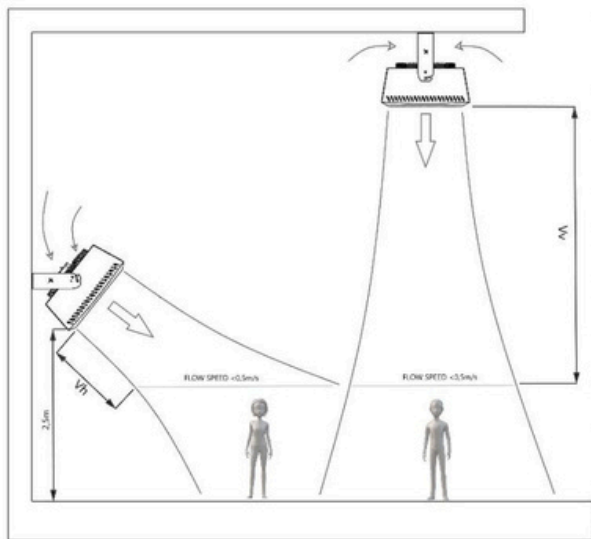
| Nagrzewnica powietrza ATACAMA | | Heating | | | | | | Mixing | | |
|--|-------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | ATACAMA 2 | | ATACAMA 3 | | ATACAMA 4 | | ATACAMA 2 DESTRA | ATACAMA 3 DESTRA | ATACAMA 4 DESTRA |
| | - | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC | EC |
| Orientacyjna powierzchnia robocza (wysokość sufitu 4m) | m ² | 0-300 | | 0-500 | | 0-1000 | | 0-300 | 0-500 | 0-1000 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2350 | 2250 | 3000 | 2600 | 4700 | 4400 | 2700 | 3350 | 5600 |
| Zakres mocy cieplnej | kW | 3 - 32 | 4 - 39 | 4 - 38 | 5 - 44 | 9 - 58 | 11 - 71 | N/A | N/A | N/A |
| Liczba rzędów wymienników ciepła | - | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | N/A | N/A | N/A |
| Dane wymiennika ciepła | | maksymalna robocza temperatura wody 120°C; maksymalne ciśnienie robocze 1,6 MPa; wymiar przyłącza rurowego G¼" | | | | | | N/A | N/A | N/A |
| Maksymalna pozioma odległość nadmuchu* | m | 13 | 12 | 17 | 14 | 15 | 12 | N/A | N/A | N/A |
| Maksymalna pionowa odległość nadmuchu* | m | 8 | 7 | 10 | 8 | 8 | 6 | 10 | 13 | 12 |
| Poziom hałas ** | dB(A) | 42,3 | 42,1 | 51,7 | 50,3 | 52,1 | 51,6 | 43 | 52,9 | 52,6 |
| Masa jednostkowa / z konsolą*** | kg | 15 / 17,5 | 16 / 18,5 | 17 / 19,5 | 18 / 20,5 | 23 / 26 | 25 / 28 | 9,5 / 12 | 11,5 / 14 | 16,5 / 19,5 |
| Objętość wody w wymienniku | dm ³ | 1,4 | 2,1 | 1,4 | 2,1 | 2 | 3 | N/A | N/A | N/A |
| Zasilanie urządzenia | V/Hz | 1 ~ 230/50-60 | | 1 ~ 230/50-60 | | 1 ~ 230/50-60 | | 1 ~ 230/50-60 | 1 ~ 230/50-60 | 1 ~ 230/50-60 |
| Moc silnika | W | 114 | 117 | 184 | 189 | 359 | 379 | 102 | 177 | 337 |
| Natężenie prądu | A | 0,86 | 0,9 | 1,33 | 1,41 | 1,53 | 1,63 | 0,78 | 1,31 | 1,45 |
| Prędkość | ot/min | 1370 | | 1790 | | 1310 | | 1370 | 1750 | 1320 |
| Klasa ochrony | IP | 54 | | 44 | | 54 | | 54 | 44 | 54 |
| Kod produktu | - | ATA1-2-ECV2CL-0-A-0 | ATA1-2-ECV3CL-0-A-0 | ATA1-3-ECV2CL-0-A-0 | ATA1-3-ECV3CL-0-A-0 | ATA1-4-ECV2CL-0-A-0 | ATA1-4-ECV3CL-0-A-0 | ATA1-2-EC50DI-0-A-0 | ATA1-3-EC50DI-0-A-0 | ATA1-4-EC50DI-0-A-0 |

* Maksymalna odległość nadmuchu powietrza przy natężeniu przepływu 0,5 m/s

** Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5 m, Q = 2

*** masa jednostkowa, bez wody

Odległość montażowa w zależności od odległości nadmuchu urządzenia



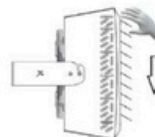
| Typ jednostki | Vv (maks. odległość przepływu powietrza) | Vh (maks. odległość przepływu powietrza) |
|--------------------|--|--|
| ATA-1-2-ECV2CL-0A0 | 8 | 13 |
| ATA-1-2-ECV3CL-0A0 | 7 | 12 |
| ATA-1-3-ECV2CL-0A0 | 10 | 17 |
| ATA-1-3-ECV3CL-0A0 | 8 | 14 |
| ATA-1-4-ECV2CL-0A0 | 8 | 15 |
| ATA-1-4-ECV3CL-0A0 | 6 | 12 |
| ATA-1-2-ECSOCL-0A0 | 10 | |
| ATA-1-3-ECSOCL-0A0 | 13 | |
| ATA-1-4-ECSOCL-0A0 | 12 | |

Minimalne odległości odstępów

- Minimalna odległość urządzenia od ściany wynosi 0,2 m
- Minimalna wysokość montażu urządzenia od podłogi wynosi 2,5m
- Minimalna bezpieczna odległość od substancji łatwopalnych wynosi co najmniej 0,5 m od boku urządzenia i 1 m w kierunku wylotu powietrza z urządzenia**



Kierunkowe ustawienie lameli



- Stopniowo wyginaj lamelę od góry do dołu
- Minimalne ugięcie lameli dla prawidłowego działania urządzenia wynosi 45°.

Podczas pracy urządzenia lamelę muszą być zawsze otwarte

Instalacja

Umieszczenie konsoli i oznaczenie otworów montażowych

Wiercenie otworów, mocowanie otworów za pomocą kołków i przykręcenie konsoli

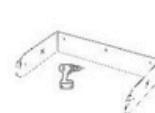
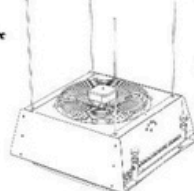
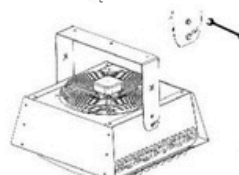
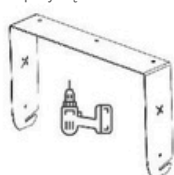
Zawieszenie na konsolach, a następnie dokręcenie śrub + odpowiedni obrót urządzenia

Zawieszenie za pomocą prętów gwintowanych M6

Umieszczenie konsoli i oznaczenie otworów montażowych

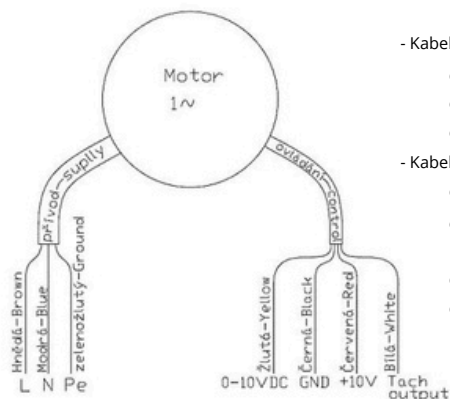
Wiercenie otworów, mocowanie otworów za pomocą kołków i przykręcenie do konsoli

Zawieszenie na konsolach, a następnie dokręcenie śrub + odpowiedni obrót urządzenia



Instalacja elektryczna i podłączenie jednostki Atacama

! Odpowiednią instalację elektryczną i podłączenie elektryczne urządzeń mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i wiedzę w zakresie obowiązujących norm i dyrektyw. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac montażowych należy odłączyć zasilanie przygotowanej instalacji elektrycznej w celu późniejszego uruchomienia urządzenia. Podczas montażu wyłącznik należy zabezpieczyć przed ponownym włączeniem przez osobę nieuprawnioną. Urządzenie należy podłączyć do głównej sieci energetycznej TN-S (podłączony przewód neutralny) zgodnie z obowiązującymi przepisami.



- Kabel zasilający zawiera 3 przewody.

- o Przewód brązowy - faza zasilania. Na schemacie oznaczony jako **L**
- o Niebieski przewód - przewód neutralny. Na schemacie oznaczony jako **N**
- o Przewód zielono-żółty - przewód uziemiający. Na schemacie oznaczony jako **Pe**

- Kabel sterujący zawiera 4 przewody

- o Przewód żółty - wejściowy sygnał sterujący 0-10VDC. Na schemacie oznaczony jako **0-10VDC**.
- o Czarny przewód - do sygnału sterującego wentylatora należy wprowadzić specjalny przewód uziemiający. **Nie należy go używać inaczej niż do sterowania wentylatorem.** Na schemacie oznaczony jako **GND**
- o Przewód czerwony - napięcie wyjściowe silnika +10VDC. Na schemacie oznaczony jako **+10V**
- o Biały przewód - wyjście Tacho. Na schemacie oznaczony jako **wyjście Tach**

! Prawidłowe podłączenie i wykorzystanie całości lub części przewodów pobranych z urządzenia uzależnione jest od wybranego rodzaju kontroli. Podłączenie przewodów zasilających i sterujących należy wykonać w taki sposób, aby w żadnym przypadku nie można ich było połączyć ze sobą lub pomieszać. Grozi to zniszczeniem wentylatora urządzenia i możliwymi dalszymi szkodami materialnymi i zdrowiem osób.

