

WARUNKI TECHNICZNE MONTAŻU UNITU EKO I FOTEŁA ATU

Przed przystąpieniem do wykonania instalacji zasilającej unit EKO i fotel ATU prosimy o zapoznanie się z niniejszymi warunkami.

Przyłącza powinny być wyprowadzone w przedniej części fotela ATU co odpowiada polu oznaczonemu cyfrą 1. Jeżeli unit EKO montowany jest do innego fotela niż ATU lub jeśli z jakichkolwiek powodów nie jest możliwe wykonanie przyłączy w polu nr 1, przyłącza można wykonać w polu nr 2. Przyłącza obejmują następujące elementy:

ZASILANIE WODNE należy wykonać rurami instalacyjnymi (stal ocynkowana, miedź, PCV, PP, itp.). Na rurze należy umieścić (w miejscu dostępnym dla personelu np. na ścianie, w szafce, pod umywalką) zawór kulowy służący do codziennego odcinania dopływu wody do unitu. Rurę w polu nr 1 lub 2 należy zakończyć gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$ cala.

2. ZASILANIE POWIETRZEM ze sprężarki należy wykonać rurami o wytrzymałości min. 15 bar. Zalecamy rury PCV lub PP. Przewody ciśnieniowe należy ocieplić koszulkami termoizolacyjnymi. Dopuszczalne jest wykonanie instalacji rurami z miedzi pod warunkiem, że kompresor wyposażony jest w osuszacz powietrza. Rurę w polu nr 1 lub 2 i od strony sprężarki należy zakończyć gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$ cala. Od strony sprężarki koniec rury umieścić nie dalej niż 0.5 m od miejsca, gdzie przewiduje się ustawienie sprężarki. W miejscu tym należy umieścić gniazdo elektryczne (220 V 50Hz 16 A z bolcem ochronnym). Jeśli jest to możliwe zasilanie gniazda elektrycznego poprowadzić osobnym przewodem $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ od tablicy bezpieczników i zasilić go poprzez niezależny bezpiecznik. W przypadku umieszczenia sprężarki w miejscu trudno dostępnym dla personelu, należy przewidzieć umieszczenie wyłącznika elektrycznego gniazda sprężarki w miejscu dostępnym dla personelu.

UWAGA:

NIEDOPUSZCZALNE JEST WYKONANIE INSTALACJI ZASILANIA POWIETRZEM RURAMI STALOWYMI.

W przypadku prowadzenie instalacji przez pomieszczenia słabo ogrzewane należy zainstalować w najniższym punkcie instalacji zawór służący do okresowego jej odwadniania. Instalację należy poprowadzić w taki sposób aby nie tworzyły się syfony i aby instalacja posiadała spadek w stronę zaworu odwadniającego.

Dopuszczalne jest podłączenie sprężarki do unitu przewodem ciśnieniowym giętym o wytrzymałości min. 15 bar i średnicy wewnętrznej min. 6 mm. W takim przypadku przewód należy poprowadzić kanałem (najlepiej ocieplonym) wykonanym np. z rur kanalizacyjnych o średnicy 50 mm. Od strony unitu w polu nr 1 lub 2 należy pozostawić min. 0.5 m zapas przewodu, a od strony sprężarki min 0.5 m w miejscu ustawienia sprężarki. Po wykonaniu instalacji należy wykonać próbę szczelności przy ciśnieniu 8 bar. **Próby nie wolno wykonywać przy użyciu wody.** Zalecamy umieszczenie sprężarki poza gabinetem w odrębnym pomieszczeniu ze względu na emitowany hałas.

Niedopuszczalne jest bezpośrednie zalewanie instalacji powietrznej betonem. Ułatwia to skraplanie się wody w instalacji co może doprowadzić do szybkiego uszkodzenia unitu a szczególnie końcówek. W przypadku zalewania instalacji betonem (lub inną masą) należy ocieplić przewód koszulką termoizolacyjną.

3. INSTALACJĘ ODPLYWOWĄ (kanalizacyjną) wykonać ze spadkiem min 1:100 z rur kanalizacyjnych PCV o średnicy 50 mm. Instalację należy zasyfonować i wyprowadzić nad podłogę na wysokość max. 10 cm w polu nr 1 lub 2.

4. ZASILANIE ELEKTRYCZNE (220V 50Hz 10A z bolcem ochronnym) wykonać przewodem 3x1.5mm². O ile to możliwe unikać podłączenia unitu i sprężarki pod tą samą fazę. Konieczne jest zainstalowanie wyłącznika zasilania w miejscu dostępnym dla personelu.

5. INSTALACJĘ CENTRALNEGO SSANIA (OPCJA) należy wykonać rurami kanalizacyjnymi o średnicy 32 mm (dopuszczalna jest średnica 40 mm). Równolegle z instalacją ssącą należy poprowadzić przewód elektryczny sterujący 2x1mm² i zakończyć go z zapasem 0.5 m po obu stronach (ssaka i unitu(ów)), ewentualne rozgałęzienia połączyć „równolegle”(dotyczy sytuacji gdy jeden ssak obsługuje kilka unitów). Pomieszczenie przeznaczone dla ssaka powinno być wyposażone w instalację ściekową i gniazdo elektryczne (220V 50Hz 10A) w odległości max. 1m od przewidywanego ustawienia ssaka. Rury ssące od strony unitu(ów) i od strony ssaka zakończyć na wysokości max. 10 cm, zakręty należy prowadzić łagodnie.

UWAGA

Instalacja ssąca przebiega id unitu(ów) do ssaka – nie wolno jej łączyć z instalacją odpływową unitu. Przewód elektryczny sterujący nie jest podłączony do zasilania – przebiega tak jak rura ssąca od unitu(ów) do ssaka.

W razie wątpliwości prosimy o kontakt z firmą eKOdent lub serwisem.