

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE MONTAŻU UNITÓW STERN

WEBER , ANTHOS I CASTELLINI

Montaż unitów stomatologicznych sprzedawanych przez firmę Stern Weber Polska przeprowadza autoryzowany serwis firmy STERN WEBER POLSKA.

Przed przystąpieniem do przygotowania gabinetu do montażu unitu prosimy o zapoznanie się z poniższymi wskazówkami. Przed montażem klient jest zobowiązany do wykonania we własnym zakresie przyłączy instalacyjnych według dołączonej dokumentacji.

1. Instalację odpływową-kanalizacja (**A**) należy wykonać z rur kanalizacyjnych o średnicy 32mm , 40mm lub 50mm z minimalnym spadkiem 1%. Instalację należy zakończyć pod skrzynką montażową (wg rysunku) kielichem max 20mm nad gotową posadzkę.
2. Instalację ssącą (**B**) należy wykonać z rur kanalizacyjnych o średnicy 32mm lub 40mm z łagodnymi zakrętami. Równoległe z rurą ssącą należy poprowadzić przewód elektryczny 3x1.0mm² do sterowania załączeniem pompy. Powyższe przewody są poprowadzone od unitu do miejsca gdzie będzie postawiona pompa ssąca. W pobliżu pompy należy zainstalować gniazdko elektryczne 230V. Od strony unitu rurę ssącą należy zakończyć kielichem równo z posadzką lub 20 mm powyżej poziomu posadzki. Od strony pompy rurę ssącą należy pozostawić ok. 50-100mm nad poziom posadzki bez kielicha. W pobliżu pompy należy wykonać odejście do kanalizacji nie wyżej niż 50mm nad poziomem posadzki lub półki na której będzie stała pompa ssąca. Od pompy należy odprowadzić powietrze zużyte rurą taką jak do kanalizacji o średnicy 40mm lub 50mm poza budynek np. przez ścianę lub do przewodu wentylacyjnego nie łączącego się z innymi pomieszczeniami.

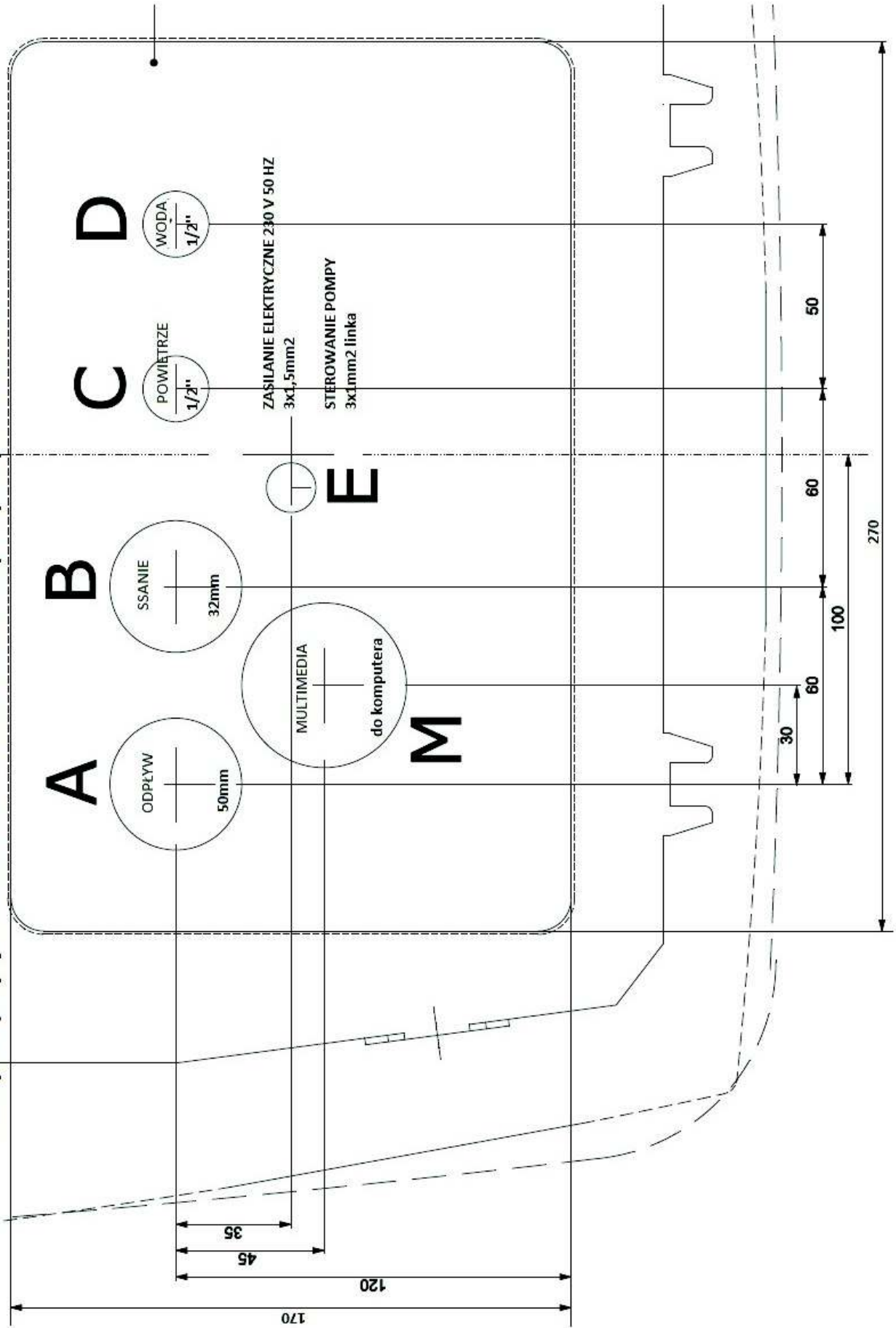
UWAGA: Instalacja ssąca przebiega od unitu do pompy ssącej (nie wolno połączyć instalacji ssącej z kanalizacją), przewód sterujący nie jest podłączony do sieci 230V i przebiega tak jak rura ssąca. W przypadku instalowania kilku pomp w jednym pomieszczeniu wydechy z pomp należy poprowadzić oddzielnie.

3. *Zasilanie unitu w sprężone powietrze (C) należy wykonać przewodami instalacyjnymi jak do ciepłej wody, najlepiej wykonanymi z tworzyw sztucznych o średnicy ½ cala. Przewody ciśnieniowe należy ocieplić koszulkami termoizolacyjnymi. Dopuszczalne jest wykonanie instalacji przewodami giętkimi o średnicy wewnętrznej 6mm. Od strony unitu i kompresora przewody należy zakończyć gwintem wewnętrznym rurowym ½ cala. Od strony sprężarki koniec rury należy umieścić nie dalej niż ok. 1m od miejsca postawienia sprężarki. W pobliżu sprężarki należy też zainstalować gniazdo elektryczne 230V/16A. W przypadku umieszczenia sprężarki w miejscu trudnodostępnym dla personelu należy zainstalować wyłącznik gniazda sprężarki w miejscu dostępnym dla obsługi. W przypadku wykonania instalacji przewodami giętkimi (min 15 bar) od strony unitu należy pozostawić ok. 0.5 m przewodu a od strony sprężarki odpowiednio aby wystarczył do miejsca ustawienia sprężarki. Po wykonaniu instalacji należy wykonać próbę szczelności przy użyciu sprężonego*

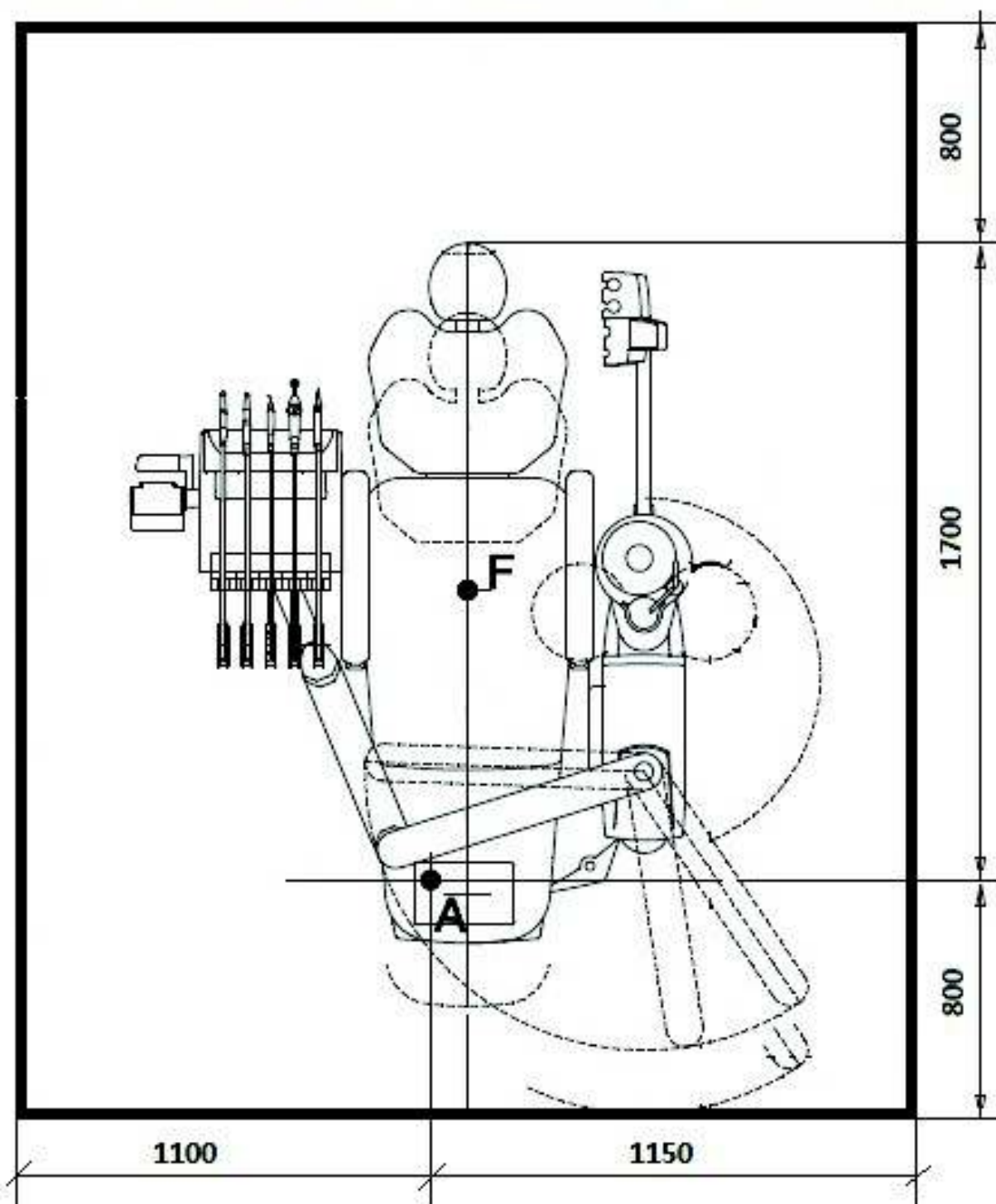
powietrza min 8 bar. Próby szczelności nie wolno wykonać przy użyciu wody.

4. Zasilanie wodne (D) – woda zimna, należy wykonać rurami instalacyjnymi do wody. Na rurze wodnej w miejscu dostępnym dla personelu powinien być zainstalowany zawór odcinający do codziennego zamykania wody na unit. W skrzynce przyłączeniowej unitu rurę wodną trzeba zakończyć gwintem wewnętrznym ½ cala max 20mm nad posadzką.
5. Instalację elektryczną do unitu (E) 230V,16A należy poprowadzić przewodem 3x1.5mm². Unit powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem nadprądowym C16A oraz bezpiecznikiem różnicowoprądowym 0.03A. Korzystne jest wykonanie wyłącznika dopływu prądu do unitu w miejscu dostępnym dla personelu.
6. Multimedia (M) wszystkie przewody opisane w tym podpunkcie przebiegają od unitu do komputera i przy unicie na końcach powinny być gniazda a przy komputerze wtyczki. W zależności od wybranej opcji wyposażenia następujące przewody należy poprowadzić od unitu do komputera:
 - przy podłączeniu komputera do monitora przedłużacz VGA ekranowany ferrytowy oraz rozgałęziacz sygnału VGA przy komputerze (spliter VGA),
 - przy podłączeniu kamery zewnętrznej do komputera przedłużacz USB 2.0 aktywny i przewód video z końcówkami RCA (chinch) ,
 - przedłużacz USB 2.0 w przypadku zakupu radiografii cyfrowej przewodowej MyRay montowanej na unicie,
 - przewód telefoniczny 8-mio żyłowy lub skrętka komputerowa sieciowa
7. Większość z naszych unitów posiada możliwość sterowania urządzeniem zewnętrznym w postaci zamka elektromagnetycznego w drzwiach , sterowania brzęczykiem lub lampką wezwania asysty lub załączaniem napisu nad wejściem do gabinetu , w związku z tym pomiędzy unitem a odpowiednim urządzeniem lub sterownikiem urządzenia przewód sterujący 2x0.75mm².
8. W przypadku zakupu urządzenia do konserwacji końcówek f-my W&H o nazwie Assistina należy przewidzieć wykonanie podłączenia sprężonego powietrza od kompresora w pobliżu miejsca postawienia urządzenia zakończone gwintem wewnętrznym ½ cala.
9. Wymiary urządzeń: sprężarka 400mm x 680mm x 620mm
ssak 320mm x 320mm x 400mm
10. Pobór mocy: unit 1200W
sprężarka 850W
ssak 550W
autoklaw 2500W

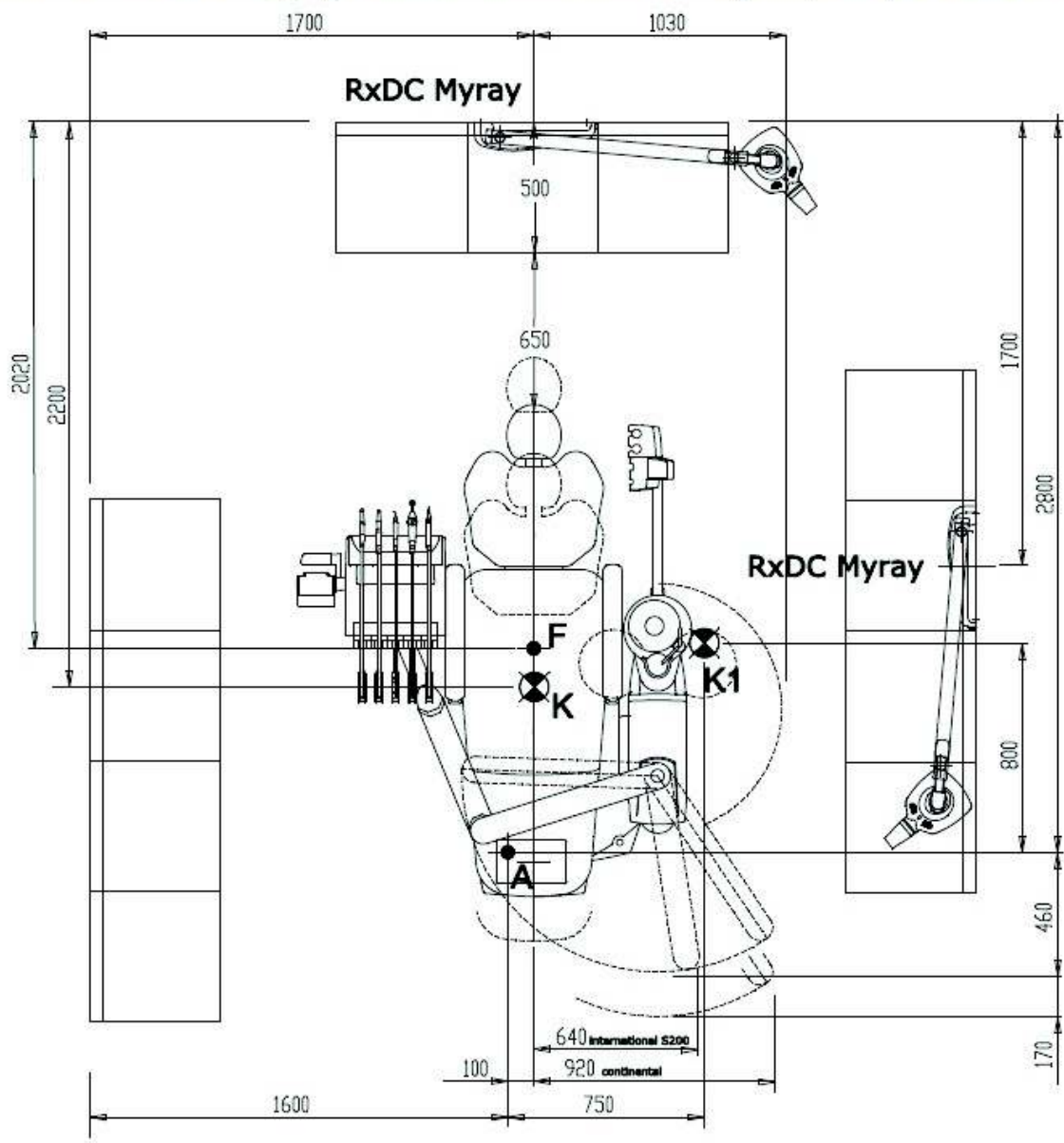
Skrzynka przyłączeniowa unitów Stern Weber 200/250/300/320 iAnthos



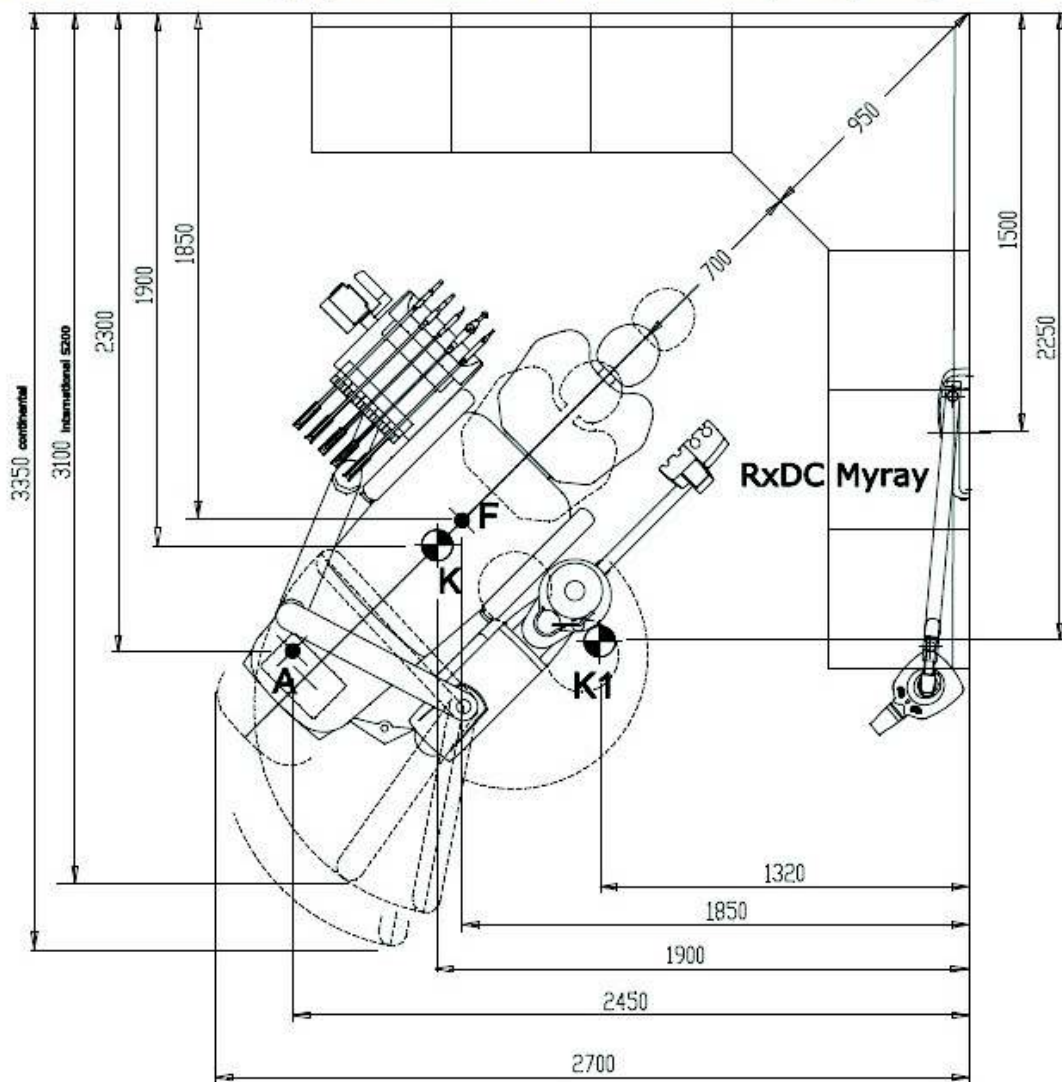
Schemat instalacyjny unitów : Stern Weber 200/250/300/320 i Anthos



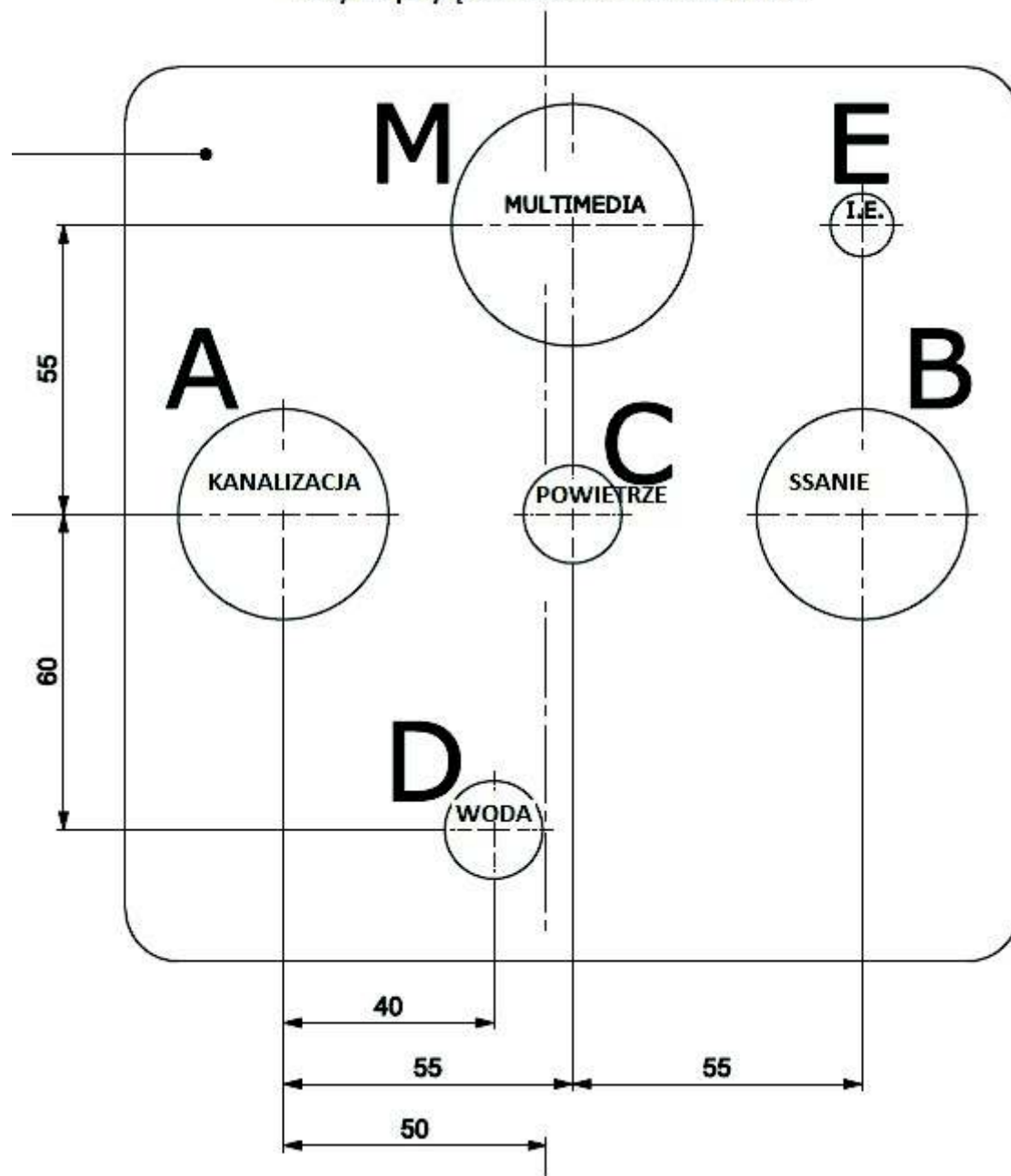
Schemat instalacyjny unitów Stern Weber 200/250/300/320 i Anthos



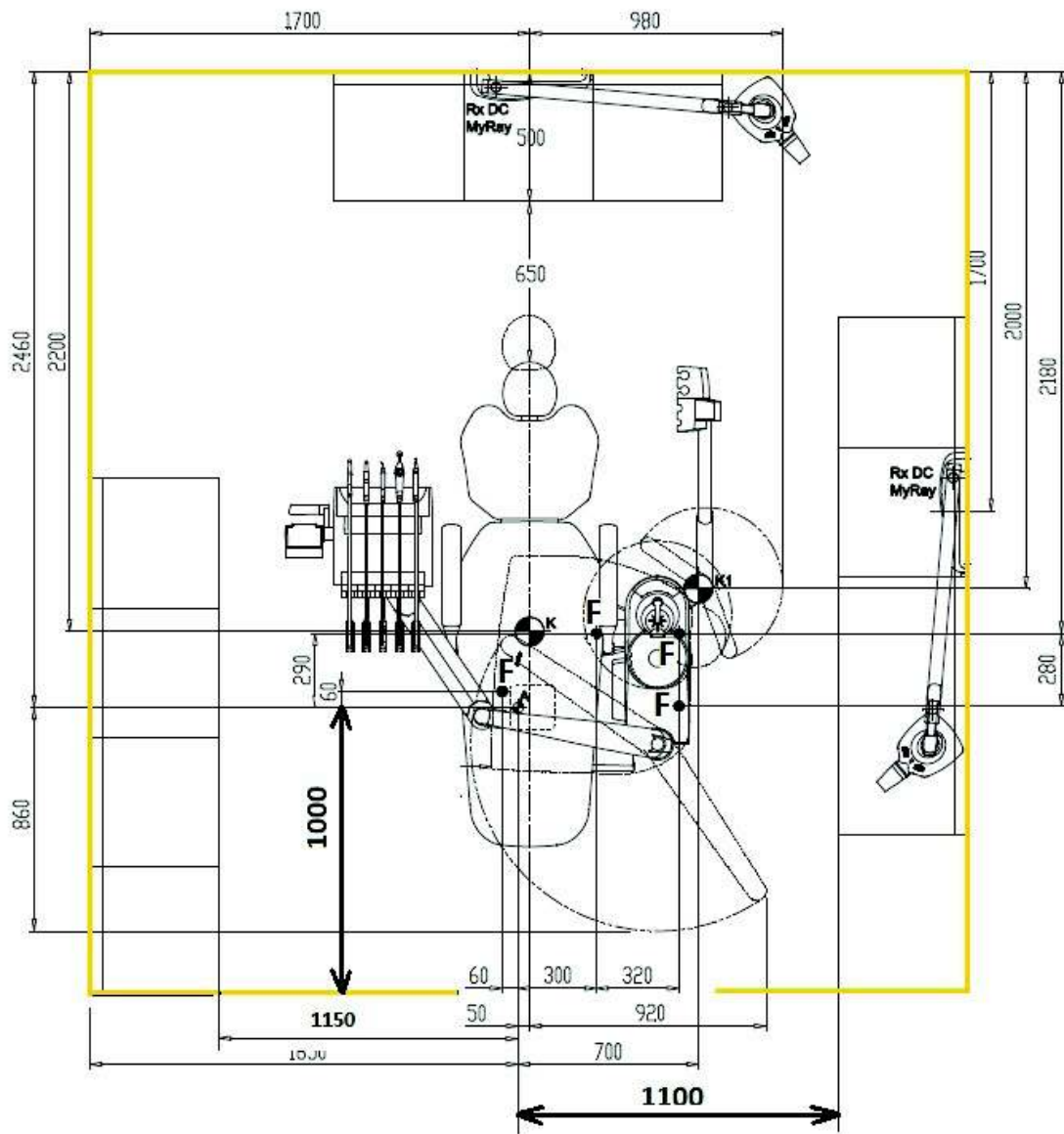
Schemat instalacyjny unitów Stern Weber 200/250/300/320 i Anthos

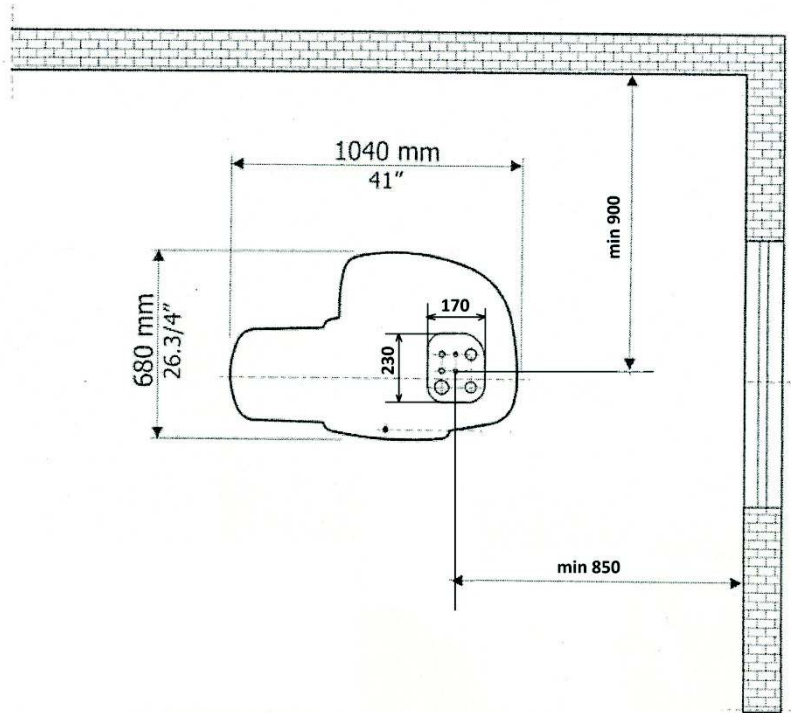
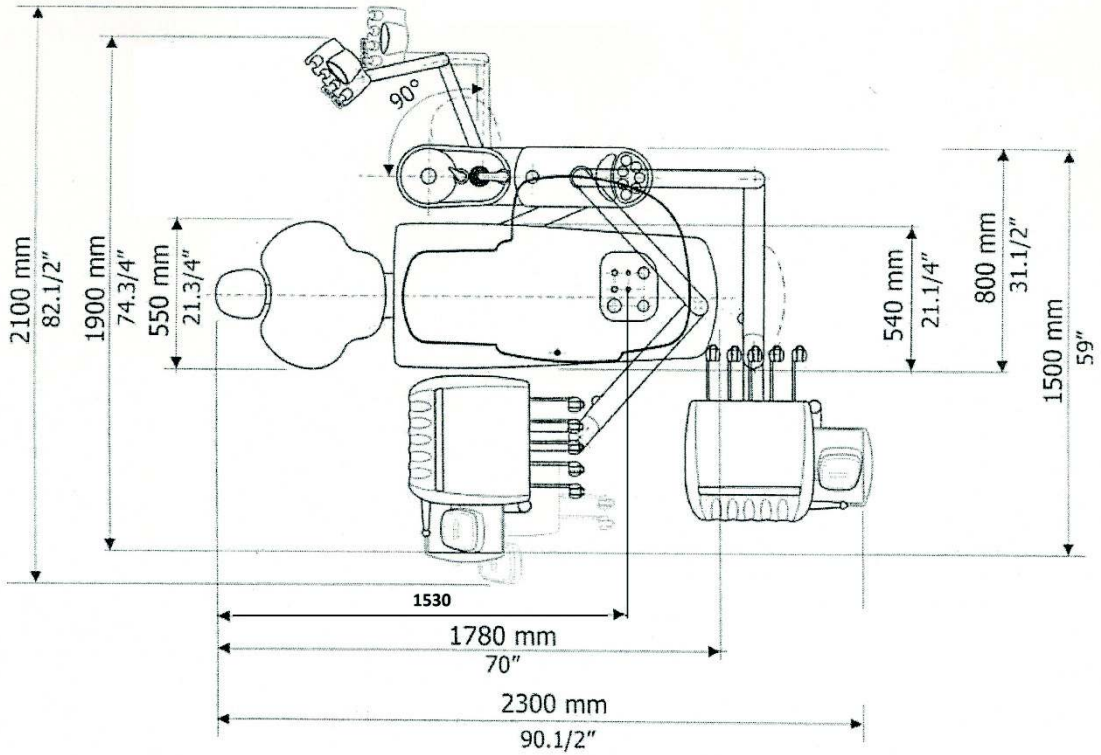


Skrzynka przyłączeniowa Stern Weber 280TRC



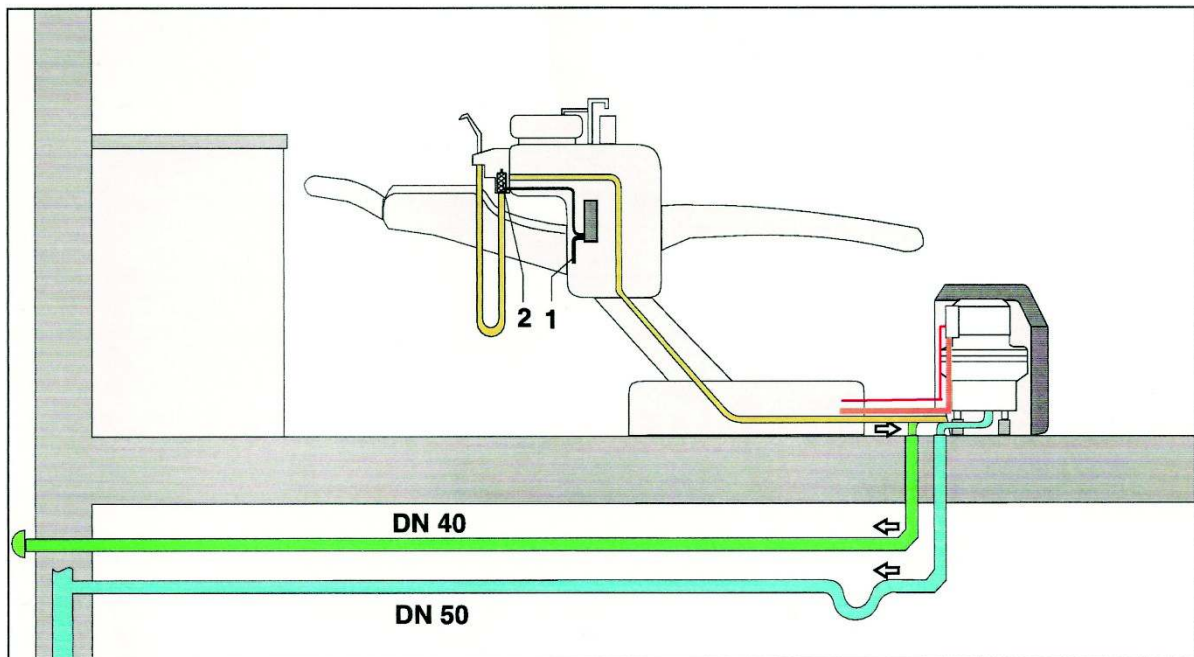
Schemat instalacyjny Stern Weber 280TRC





Schemat instalacyjny VS300s

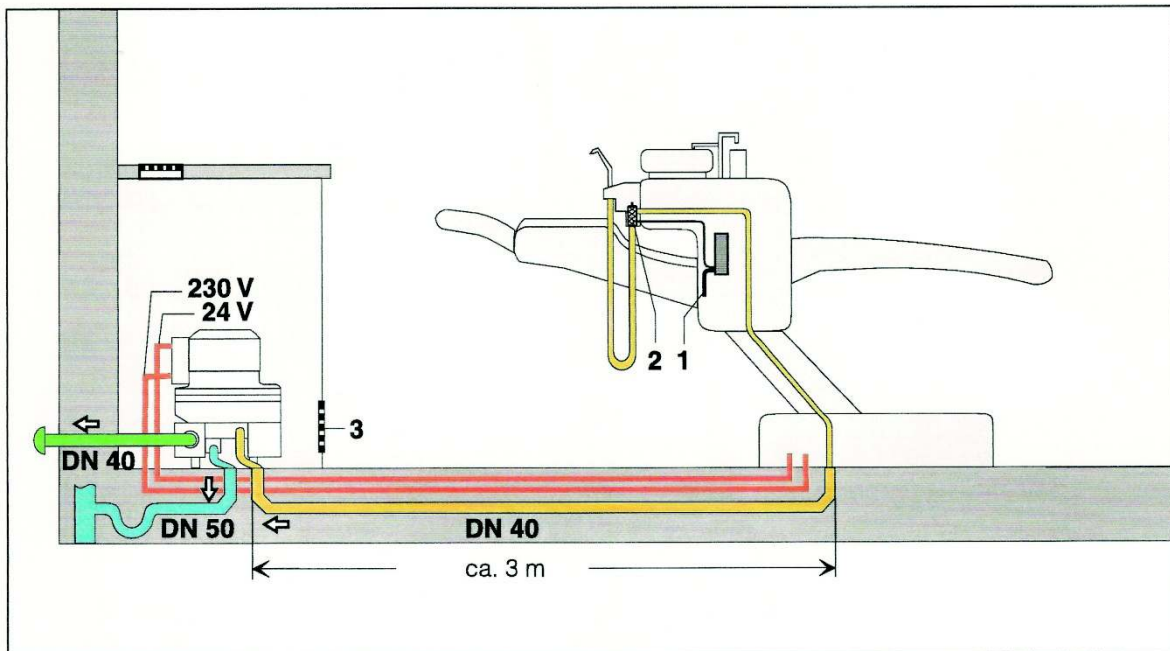
Instalacja przy unicie w obudowie wyciszającej



- Gniazdko lub zasilanie z unitu 3x1,5mm² (230V)
Sterowanie 2x 1,0mm² (24V) Od unitu do pompy ssącej.
- Przewód ssący 32mm pomiędzy unitem a pompą.
(Maksymalna odległość 10m)
- Wydech powietrza zużytego na zewnątrz pomieszczenia.
Jeżeli nie jest to możliwe musi być użyty filtr bakteriobójczy.
- Odpływ do kanalizacji (minimalny spadek 2%).

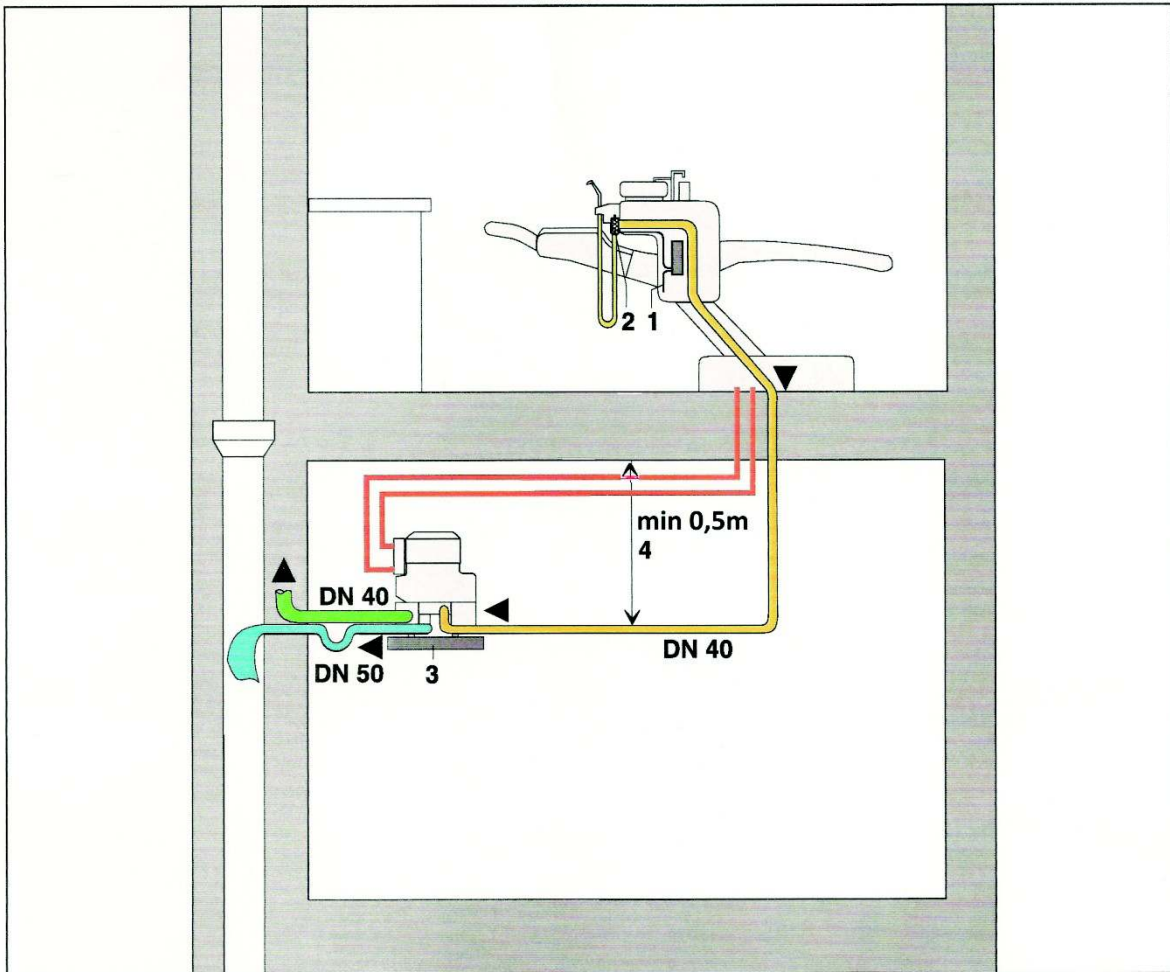
W przypadku instalacji pompy z separatorem amalgamatu VSA300 konieczne jest doprowadzenie w pobliżu pompy wody bierzącej zakończonej zaworem kulowym 1/2 cala.

Schemat instalacyjny VS300s
Instalacja w szafce wentylowanej lub pomieszczeniu.



Schemat instalacyjny VS300s

Instalacja pompy w pomieszczeniu poniżej unitu na półce lub na posadzce.



Schemat instalacyjny rentgena punktowego MyRay

