

CZĘŚĆ 1: Nazwa urządzenia: Mierniki różnicy ciśnienia do instalacji wentylacyjnej ilość:4

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Zakres pomiaru ciśnienia powietrza	Nadciśnienie/podciśnienie ±100 Pa	
Rodzaj wyświetlacza	Cyfrowy	
Styki alarmowe	2 programowalne styki alarmowe NO-NC	
Pomiar wartości	Ciągły	
Transmisja wyniku pomiaru	Ciągła	
Rodzaj alarmu	Optyczno/akustyczny przekroczenia wartości minimalnych i maksymalnych	
Autokalibracja	TAK	
Zwiększona Dokładność	TAK	
Informowanie o nadciśnieniu	TAK	
Informowanie o podciśnieniu	TAK	
Termin dostawy	7 dni	
Instalacja	Podłączenie do aktualnie użytkowanej szafy sterowniczej i uruchomienie	
Gwarancja	co najmniej 3 lata gwarancji od daty uruchomienia na sprzęt i 5 lat na instalację	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 2 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

Nazwa urządzenia: Mierniki różnicy ciśnienia do instalacji wentylacyjnej ilość:4

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Zakres pomiaru ciśnienia powietrza	Nadciśnienie/podciśnienie ± 100 Pa	
Rodzaj wyświetlacza	Cyfrowy	
Styki alarmowe	2 programowalne styki alarmowe NO-NC	
Pomiar wartości	Ciągły	
Transmisja wyniku pomiaru	Ciągła	
Rodzaj alarmu	Akustyczny przekroczenia wartości minimalnych i maksymalnych	
Autokalibracja	TAK	
Zwiększona Dokładność	TAK	
Informowanie o nadciśnieniu	TAK	
Informowanie o podciśnieniu	TAK	
Termin dostawy	7 dni	
Instalacja	Podłączenie do aktualnie użytkowanej szafy i uruchomienie	
Gwarancja	co najmniej 3 lata gwarancji od daty uruchomienia na sprzęt i 5 lat na instalację	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 2 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

Nazwa urządzenia: Mierniki różnicy ciśnienia do instalacji wentylacyjnej ilość:6

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Zakres pomiaru ciśnienia powietrza	Nadciśnienie/podciśnienie ±100 Pa	
Rodzaj wyświetlacza	Cyfrowy	
Styki alarmowe	2 programowalne styki alarmowe NO-NC	
Pomiar wartości	Ciągły	
Transmisja wyniku pomiaru	Ciągła	
Rodzaj alarmu	przekroczenia wartości minimalnych i maksymalnych tylko na wyświetlaczu, bez sygnału optyczno/akustycznego	
Autokalibracja	TAK	
Zwiększona Dokładność	TAK	
Informowanie o nadciśnieniu	TAK	
Informowanie o podciśnieniu	TAK	
Termin dostawy	7 dni	
Instalacja	Podłączenie do aktualnie użytkowanej szafy sterowniczej uruchomienie	
Gwarancja	co najmniej 3 lata gwarancji od daty uruchomienia na sprzęt i 5 lat na instalację	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 2 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZĘŚĆ 2: Nazwa urządzenia: Mieszadło magnetyczne ilość: 1

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Wymiary (szer. x gł. x wys.) [mm]	Nie mniej niż 220 x 330 x 105	
Ciężar [kg]	Nie mniej niż 5	
Obj. mieszanej cieczy (H ₂ O)	Nie więcej niż 10 L	
Moc znamionowa silnika wejście / wyjście:	Nie mniej niż 15 / 1.5 W	
Zakres obrotów:	Nie mniej niż 100 nie więcej niż 1500 obr./min	
Maks. wymiary dipola magnetycznego (dł. x śred.)	Nie mniej niż 80 x 10 mm	
Wyświetlacz temp. cyfrowy	tak	
Moc grzewcza wyjściowa:	Nie mniej niż 1000 W	
Tempo ogrzewania (1 L H ₂ O)	Nie krócej niż 5 K/min	
Zakres temp.:	Nie mniej niż 50 nie więcej niż 500°C	
Dokładność regulacji temp.:	Nie mniej niż ± 10 K	
Materiał płyty wierzchniej:	Tworzywo szklano-ceramiczne	
Wymiary płyty wierzchniej:	Nie mniej niż 180 x 180 mm	
Gwarancja	co najmniej 2 lata gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 1 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZĘŚĆ 3: Nazwa urządzenia: Zasilacz ilość: 1

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Moc prądu	Nie więcej niż 75 W	
Napięcie prądu	Nie mniej niż 10 V, nie więcej niż 300 V z regulacją co 1 V	
Natężenie prądu: 4-400 mA z regulacją co 1 mA	Nie mniej niż 4 mA nie więcej niż 400 mA z regulacją co 1mA	
Zegar	nie więcej niż 99h 59 min	
Wyświetlacz LED	tak	
Możliwość podłączenia kilku odbiorników jednocześnie	tak	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) [cm]:	Nie więcej niż 21 x 24,5 x 6,5	
Waga [kg]:	Nie więcej niż 1,1	
Gwarancja	co najmniej 1 rok gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 1 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawia się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZĘŚĆ 4: Nazwa urządzenia: Komora do wylewania żelu ilość: 1

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
materiał	akryl	
śruby sprężynowe	tak	
uszczelka silikonowa	tak	
Plastikowe arkusze oddzielające	tak	
Bloki akrylowe	tak	
Możliwość wylania kilku żeli jednocześnie	tak	
Waga	Nie więcej niż 1,7 kg	
Rozmiar:	Nie mniej niż 9,5 x 22,5 x 23,5 cm	
Rozmiar żelu	Nie mniej niż 16 x 16 nie więcej niż 16 x 20 cm	
Gwarancja	co najmniej 1 rok gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 1 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZĘŚĆ 5: Nazwa urządzenia: Pipetor ilość: 2

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
waga	Nie więcej niż 190 g	
zaokrąglony uchwyt	tak	
Dostosowany do pipet o pojemności od 0,1 do 200 mL	tak	
zawór bezpieczeństwa	tak	
filtr chronią urządzenie	tak	
Dodatkowa pokrywa przedziału baterii	tak	
Nieprzerwana praca	Co najmniej 8 godzin	
sygnał rozładowania baterii LED	tak	
pracować podczas ładowania	tak	
Gwarancja	co najmniej 1 rok gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum ...-dniowe dla osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZĘŚĆ 6: Nazwa urządzenia: Pipeta 8-kanalowa ilość: 1

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Wielokanałowa (8-kanałowa)	tak	
Pojemność	Od 1 do 10 µl	
Wyrzutnik końcówek	tak	
Gwarancja	co najmniej 1 rok gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum ...-dniowe dla osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZEŚĆ 7: Nazwa urządzenia: Pipeta automatyczna ilość: 2

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Jednokanałowa	tak	
zakres	Od 10 do 100 µl z regulacją co 0,2 µl	
Max. błąd dopuszczalny (systematyczny) dla: 10 µl 50 µl 100 µl	Nie większy niż +/-0,35 +/-0,40 +/-0,80	
Max. błąd dopuszczalny (losowy) dla: 10 µl 50 µl 100 µl	≤ 0,1 ≤ 0,12 ≤ 0,15	
Wyrzutnik końcówki	tak	
Gwarancja	co najmniej 1 rok gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum ...-dniowe dla osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZĘŚĆ 8: Nazwa urządzenia: Pipeta automatyczna ilość: 2

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Jednokanałowa	tak	
zakres	Od 1 do 10 µl z regulacją co 0,02 µl	
Max. błąd dopuszczalny (systematyczny) dla: 1 µl 5 µl 10 µl	Nie większy niż +/-0,025 +/-0,075 +/-0,1	
Max. błąd dopuszczalny (losowy) dla: 1 µl 5 µl 10 µl	≤ 0,012 ≤ 0,03 ≤ 0,04	
Wyrzutnik końcówki	tak	
Gwarancja	co najmniej 1 rok gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum ...-dniowe dla osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.

CZĘŚĆ 9: Nazwa urządzenia: Lampa UV ilość: 4

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Kompatybilna z komorą laminarną model KR 130 BW firmy Kojair	tak	
Moc prądu	Nie mniej niż 30W	
Gwarancja	co najmniej 1 rok gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 1 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawia się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek