

WEBER

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Rekuperator / centrala wentylacyjna



WEBER STANDARD
WEBER STANDARD PLUS
WEBER PREMIUM

SPIS TREŚCI

Wstęp i środki ostrożności	3
Zawartość zestawu / Magazynowanie / Zastosowanie	6
Parametry techniczne	7
Wymiary.....	8
Montaż	9
Instalacja elektryczna	10
Panel sterujący / Konfiguracja.....	12
Konserwacja / Diagnostyka	24
Charakterystyka pracy	26
Podłączenie Wi-Fi	28
Deklaracja zgodności	30
Karta gwarancyjna	33

1. Wstęp i środki ostrożności

Szanowni Użytkownicy

Jest nam niezmiernie miło, że zdecydowali się Państwo na wybór naszego urządzenia. Dołożymy wszelkich starań aby uruchomienie było sprawne i bezproblemowe a użytkowanie zaspokoilo Państwa oczekiwania w zakresie odpowiedniego procesu wymiany powietrza.

Rekuperator powietrza jest urządzeniem wymagającym przede wszystkim odpowiedniego doboru, montażu, regulacji i konserwacji. Nieodpowiednie przeprowadzenie powyższych czynności może skutkować słabą efektywnością a nawet trwałym uszkodzeniem urządzenia.

Zaleca się, aby prace związane z projektem instalacji i doбором urządzenia zlecić osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje. Montaż urządzenia (za wyjątkiem prac elektrycznych) może przeprowadzić dowolna osoba pod warunkiem stosowania się do wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz do ogólnych przepisów w zakresie central wentylacyjnych. Podłączenie elektryczne należy zlecić osobie posiadającej stosowne uprawnienia i kwalifikacje.

Zadowolenia z użytkowania życzy:

Swatt.pl – jedyny dystrybutor marki WEBER w Polsce

Przed montażem należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami bezpieczeństwa. Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo zainstalowane. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu i mienia.

Środki ostrożności

Poniższe symbole oznaczają potencjalne poziomy niebezpieczeństwa.

	OSTRZEŻENIE	Sytuacje, w których istnieje ryzyko śmierci lub poważnych obrażeń.
	UWAGA	Sytuacje, w których istnieje ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu/mienia.
Następujące symbole wskazują na przestrzeganie przepisów, których należy przestrzegać		
	Niedozwolone	
	Podążaj	
	Warunek konieczny	

 OSTRZEŻENIE			
	Instalacja powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowaną osobę. Użytkownikom końcowym nie wolno samodzielnie instalować, przenosić lub ponownie instalować tego urządzenia - dotyczy części elektrycznej.		Siatka przeciw ptakom lub podobne urządzenie powinno być zainstalowane na zewnętrznych otworach wentylacyjnych. Upewnij się, że nie ma żadnych przeszkód w kanałach wentylacyjnych.
	Instalatorzy muszą ściśle przestrzegać tej instrukcji. Nieprawidłowe działanie może spowodować zagrożenie dla zdrowia i obniżyć sprawność urządzenia.		Wentylator świeżego powietrza musi znajdować się wystarczająco daleko od wylotu spalin lub miejsc, w których występują niebezpieczne opary.
	Urządzenie musi być zainstalowane ściśle według niniejszej instrukcji i zamontowane na powierzchni o nośności dostosowanej do ciężaru urządzenia.		Inżynieria elektryczna musi być zgodna z przepisami krajowymi i instrukcją obsługi, należy używać specjalnych kluczy. Przewody o mniejszej średnicy i niewłaściwe wykonanie mogą spowodować porażenie prądem lub pożar.
	Podczas konserwacji lub naprawy, urządzenie musi być odłączone od zasilania elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.		Przewód uziemiający nie może być podłączony do rury gazowej, rury wodnej, pręta oświetleniowego, linii telefonicznej itp. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
 UWAGA			
	Kabel zasilający i przewody muszą być zainstalowane przez wykwalifikowanego elektryka. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować przegrzanie, pożar i utratę wydajności.		Aby uniknąć kondensacji, na kanałach świeżego powietrza należy zamontować izolację. Inne przewody mogą również wymagać izolacji w zależności od warunków punktu rosy.
	Jeżeli przewód przechodzi przez metalową okładzinę ścienną, należy zainstalować izolację pomiędzy metalowym przewodem a przepustem ściennym, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym lub zwarcia.		Pokrywa skrzynki elektrycznej musi być dociśnięta i zamknięta, aby zapobiec przedostawaniu się kurzu i brudu. Nadmiar kurzu i brudu może spowodować przegrzanie zacisków i doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
	Należy stosować wyłącznie zatwierdzony sprzęt i akcesoria instalacyjne. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe, porażenie prądem elektrycznym lub awarię urządzenia		Jeżeli urządzenie zostanie zainstalowane w gorącym i wilgotnym otoczeniu. Należy zapewnić wystarczającą wentylację.
	Kanały zewnętrzne muszą być zainstalowane w kierunku do dołu, aby uniknąć przedostawania się wody deszczowej. Nieprawidłowy montaż może spowodować wyciek wody.		W celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem elektrycznym lub pożaru należy zainstalować odpowiednie zabezpieczenie przed zwarciami.

 UWAGA			
	Nie należy instalować urządzenia w miejscu gdzie występuje bardzo wysoka wilgotność, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym i stanowić zagrożenie pożarowe.		Nie należy używać urządzenia jako głównego wyciągu kuchennego. Tłuszcz i osady tłuszczowe mogą zablokować wymiennik ciepła, filtr i spowodować zagrożenie pożarowe.
	Nie należy instalować urządzenia w miejscach, gdzie występują gazy trujące lub żrące.		Nie należy instalować urządzenia w pobliżu otwartego ognia, ponieważ może to spowodować przegrzanie i stanowić zagrożenie pożarowe
	Środowisko kwaśne lub zasadowe może spowodować zatrucie lub pożar.		Należy zachować znamionowe napięcie zasilania, w przeciwnym razie może dojść do pożaru lub uszkodzenia urządzenia.

 UWAGA			
	Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby nie posiadające doświadczenia i wiedzy, jeżeli otrzymały one nadzór lub instrukcję dotyczącą bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.		
	Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.		Czyszczenie i konserwacja przez użytkowników nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
	Środki do odłączania muszą być wbudowane w stałe okablowanie zgodnie z zasadami okablowania.		Przed przystąpieniem do czyszczenia lub innych czynności konserwacyjnych urządzenie musi być odłączone od sieci zasilającej.

2. Zawartość zestawu

	Standard	Standard plus	Premium
Centrala wentylacyjna	Tak	Tak	Tak
Panel sterujący	Tak	Tak	Tak
Wi-fi	Nie*	Tak	Tak
Czujnik ciśnienia	Nie	Nie	Tak
Czujnik wilgotności	Nie*	Tak	Tak
Czujnik CO ₂	Nie*	Tak	Tak
Instrukcja z kartą gwarancyjną	Tak	Tak	Tak
Opakowanie	Tak	Tak	Tak

* Wersja Standard umożliwia połączenie z wi-fi, czujnikiem ciśnienia, czujnikiem wilgotności

3. Magazynowanie i transport

Urządzenie należy magazynować i transportować w warunkach zabezpieczających przed wilgocią, deszczem, śniegiem, minusową temperaturą, słońcem. Zaleca się, aby w warunkach o zbyt dużym zapyleniu, stosować dodatkowe zabezpieczenie opakowania, np. w postaci folii. Urządzenia można sztaplować, składować i transportować w pozycji i w ilości wskazanej na opakowaniu.

4. Zastosowanie

Rekuperator entalpiczny jest przeznaczony do mechanicznej wentylacji pomieszczeń z jednoczesnym odzyskiem ciepła i wilgoci. Wydajność urządzeń należy każdorazowo dobierać do kubatury, sposobu rozprowadzenia kanałów a także do warunków użytkowo bytowych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie.

5. Elementy składowe

Obudowa przystosowana jest do montażu wiszącego, dlatego też na narożach umieszczono 4 uchwyty umożliwiające połączenie urządzenia z elementami podwieszenia (nie wchodzi w zakres dostawy). Podczas planowania montażu należy wziąć pod uwagę, że obudowa posiada otwór re-wizyjny oraz przyłącze elektryczne, do których powinien być zapewniony łatwy dostęp w celu wymiany filtrów lub wymiennika.

Wymiennik ciepła w wersji entalpicznej zapewnia odpowiednią wymianę powietrza z zachowaniem oszczędności w zakresie temperatury i wilgoci. Wymiennik jest elementem ulegającym cyklicznemu

zużyciu w wyniku eksploatacji.

Filtry zastosowane w urządzeniu zabezpieczają wymiennik ciepła przed zabrudzeniem. Dopuszcza się stosowanie dowolnych filtrów zamiennych jednak gwarant nie ponosi odpowiedzialności za ich skuteczność oraz wpływ na poprawną pracę i żywotność urządzenia.

Wentylatory AC z możliwością wyboru jednego z 3 biegów (dotyczy wersji Standard i Standard plus)

Panel sterujący zapewnia podgląd oraz regulację najważniejszych parametrów centrali wentylacyjnej. Standardowo, panel jest podłączony do urządzenia na kablu o dł. 50 cm.

Wentylatory BLDC z możliwością płynnej 10 stopniowej regulacji (dotyczy wersji Premium)

Czujnik CO₂, Czujnik Wilgotności umożliwiają pomiar i dostosowanie niezbędnych parametrów na panelu sterującym

Czujnik ciśnienia zapewnia stałą kontrolę poziomu zapylenia filtrów

Bypass umożliwia automatyczne lub ręczne zarządzanie sposobem filtracji w trybie otwartym lub w trybie odzysku energii

6. Parametry techniczne

WEBER STANDARD/STANDARD PLUS

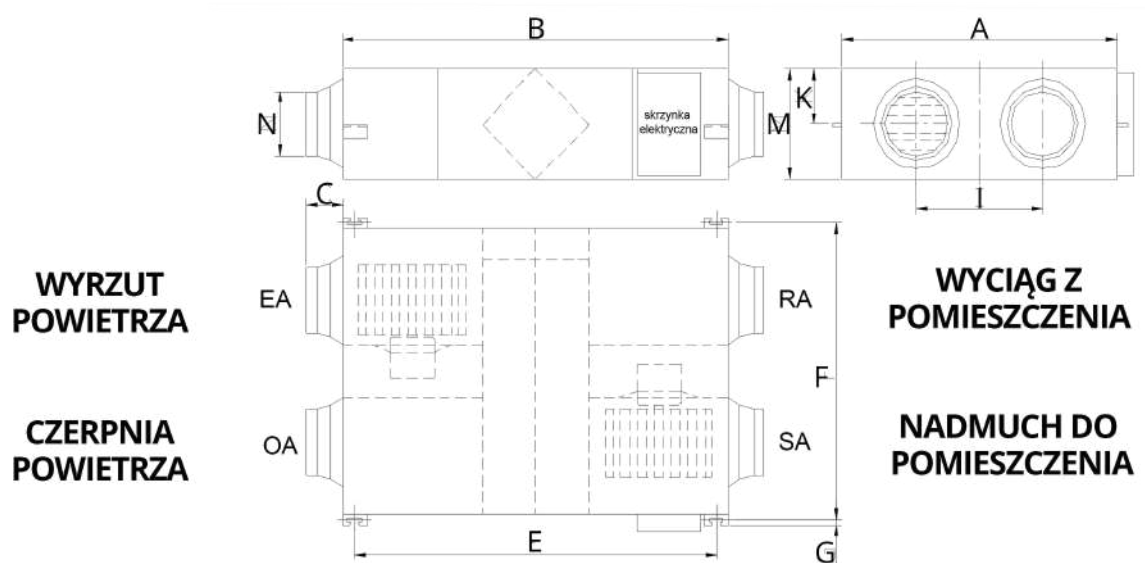
Model		200 m3/h	300m3/h	400 m3/h	600 m3/h
Przepływ powietrza [m3/h]	Niski	150	250	350	500
	Średni	200	300	400	600
	Wysoki	200	300	400	600
Sprawność Entalpii [%]	Chłodzenie	59 - 63	62 - 65	60 - 65	61 - 67
	Grzanie	55 - 60	57 - 62	57 - 62	59 - 63
Sprawność temperaturowa [%]		70 - 75	68 - 73	69 - 74	70 - 76
Głośność dB(A)		25 - 31	27 - 35	31 - 38	29 - 39
Zasilanie [V/Hz]		220-240/50			
Moc wejściowa [W]		105	117	150	200
Przewody zasilania [mm2]		2,5			
Przewody komunikacyjne [mm2]		1,0			
Rodzaj wentylatora		AC			
Ilość prędkości wentylatora		3			
Waga [kg]		23	25	31	36

WEBER PREMIUM

Model		150 m3/h	250 m3/h	350 m3/h	500 m3/h	650 m3/h
Przepływ powietrza [m3/h]		150	250	350	500	650
Sprawność Entalpii [%]	Chłodzenie	60 - 65	62 - 71	62 - 70	63 - 72	60 - 67
	Grzanie	63 - 70	65 - 73	65 - 73	67 - 75	65 - 71
Sprawność temperaturowa [%]		75 - 80	73 - 81	74 - 82	73 - 84	74 - 82
Głośność dB(A)		31,5	34,5	37,5	39	40
Zasilanie [V/Hz]		220-240/50				
Moc wejściowa [W]		38	85	107	140	160
Przewody zasilania [mm2]		2,5				
Przewody komunikacyjne [mm2]		1,0				
Rodzaj wentylatora		BLDC				
Ilość prędkości wentylatora		10				
Waga [kg]		25	27	33	38	62

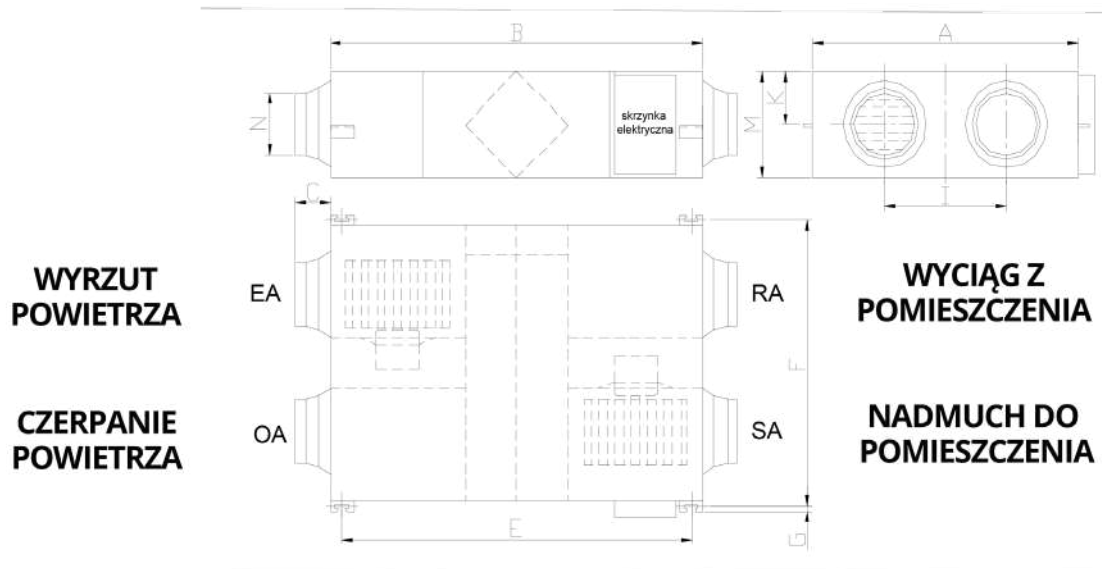
7. Wymiary

WEBER STANDARD/STANDARD PLUS



Model	A	B	C	E	F	G	I	K	M	N
200	580	666	100	725	510	19	290	20	264	φ144
300	599	744	100	675	657	19	315	111	270	Φ144
400	804	744	100	675	862	19	480	111	270	Φ144
600	904	824	107	754	960	19	500	111	270	φ194

WEBER PREMIUM



Model	A	B	C	E	F	G	I	K	M	N
PREMIUM 150	580	736	100	795	510	19	290	20	264	Φ144
PREMIUM 250	599	814	100	745	657	19	315	111	270	Φ144
PREMIUM 350	804	814	100	745	862	19	480	111	270	Φ144
PREMIUM 500	904	894	107	824	960	19	500	111	270	Φ194
PREMIUM 650	884	1186	85	1115	940	19	428	170	388	Φ242

8. Montaż

Centrala

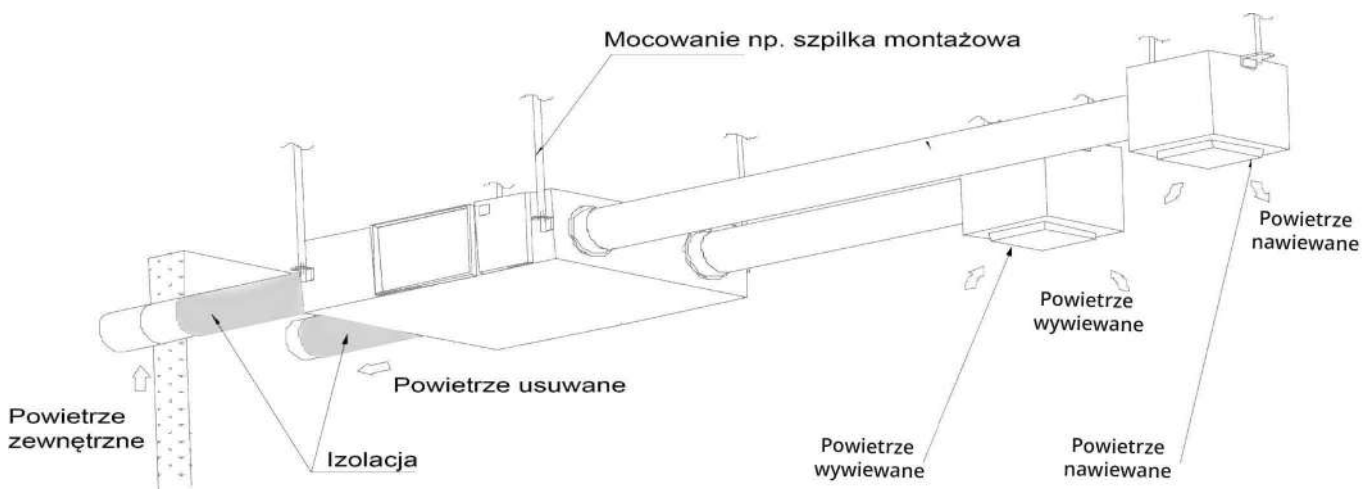
Urządzenie należy podwiesić na 4 pionowych elementach za pośrednictwem uchwytów umieszczonych na obudowie. Sposób doboru oraz połączenia pionowych elementów z konstrukcją należy wykonać indywidualnie mając na uwadze lokalne warunki montażu.

Urządzenie powinno być zainstalowane poziomo.

Podczas planowania montażu należy wziąć pod uwagę, że obudowa posiada otwór rewizyjny oraz przyłącze elektryczne, do których powinien być zapewniony łatwy dostęp w celu wymiany filtrów lub wymiennika. Należy również wziąć pod uwagę, że wymiana czujnika lub wentylatora może wymagać demontażu urządzenia.

Na czas montażu, wloty i wyloty powietrza należy zabezpieczyć przez zapyleniem.

Przykładowy schemat montażu wentylacji przedstawiono poniżej:



Przewody wentylacyjne

Przewody pomiędzy centralą wentylacyjną a czerpnią oraz centralą wentylacyjną a wyrzutnią, należy zaizolować termicznie oraz poprowadzić ze spadkiem 1 – 2 % w kierunku czerpni i wyrzutni. Czerpnia i wyrzutnia powinna posiadać elementy zabezpieczające przed wlotem elementów obcych, w tym między innymi zwierząt.

Wykonywanie zbyt dużych kątów gięcia, redukcji średnicy oraz syfonów, może prowadzić do znacznego obniżenia wydajności urządzenia a nawet do jego uszkodzenia.

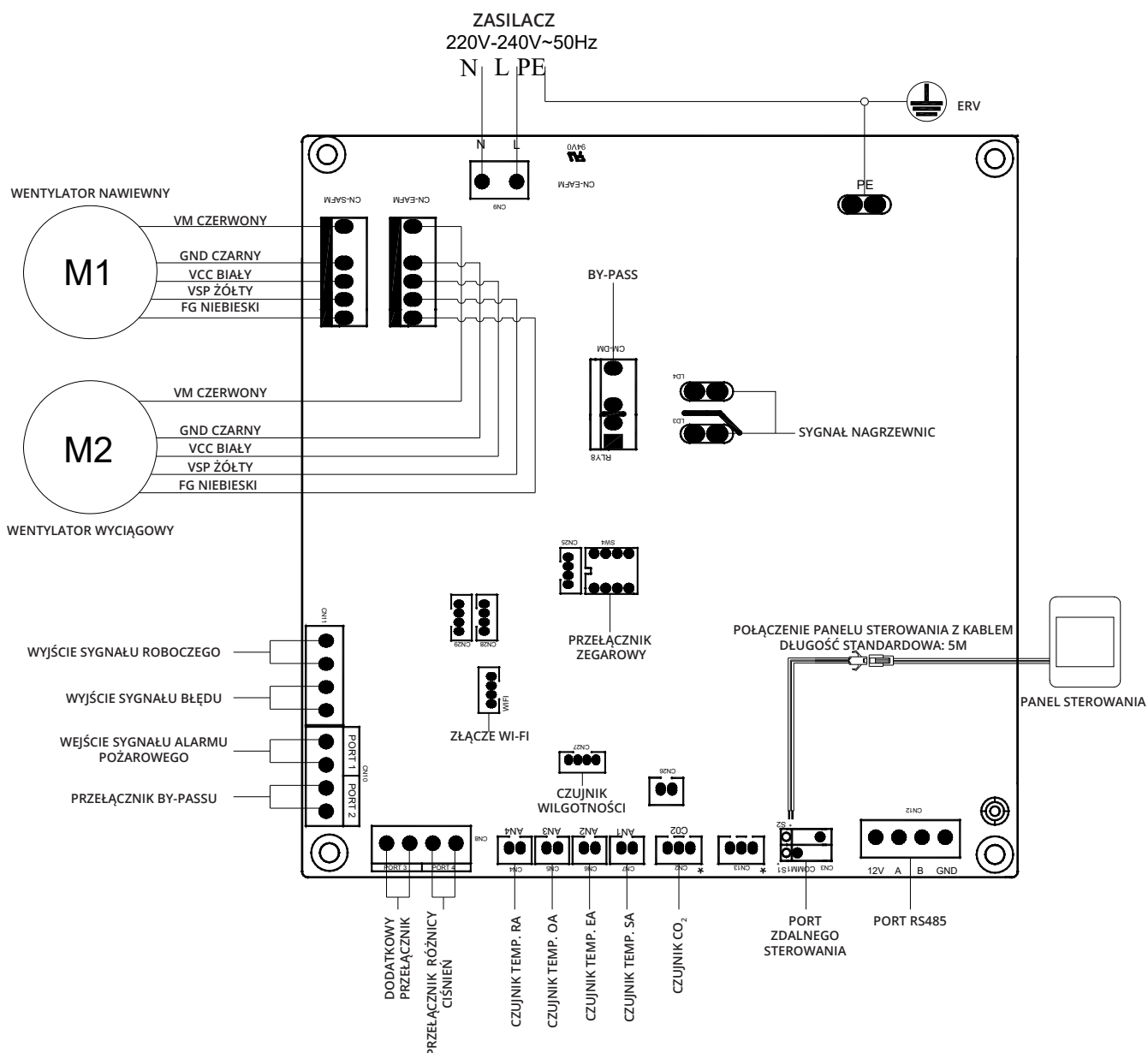
Dobór armatury dodatkowej oraz kanałów i schematu ich rozmieszczenia, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi wytycznymi. Zaleca się skorzystanie z usług osób posiadających odpowiednie kwalifikacje w tym zakresie.

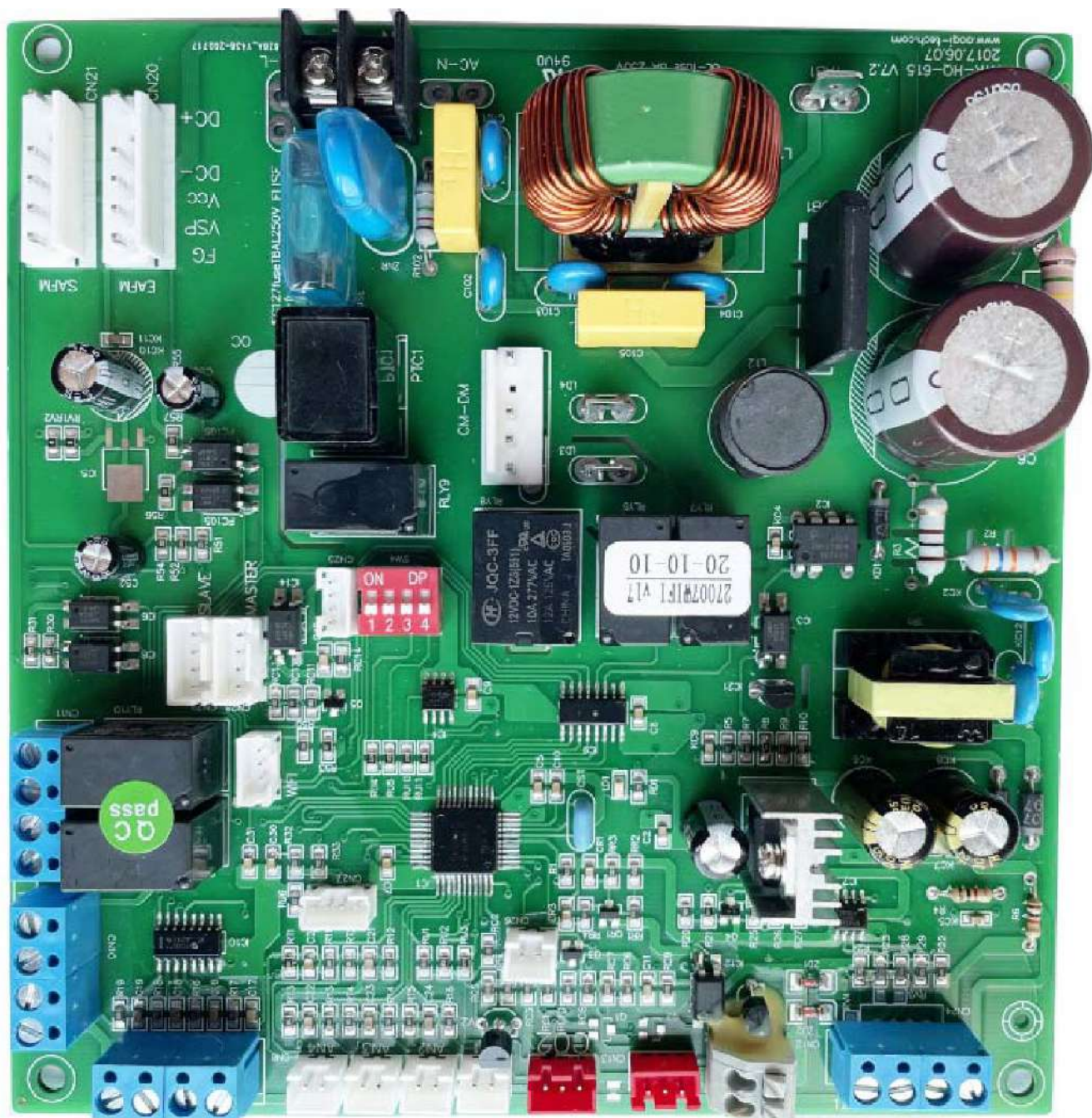
Instalacja elektryczna

Podłączenie elektryczne może wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia wymagane do instalowania urządzeń elektrycznych.

Instalacja elektryczna budynku w którym montowane jest urządzenie, powinna posiadać zabezpieczenie różnicowo prądowe.

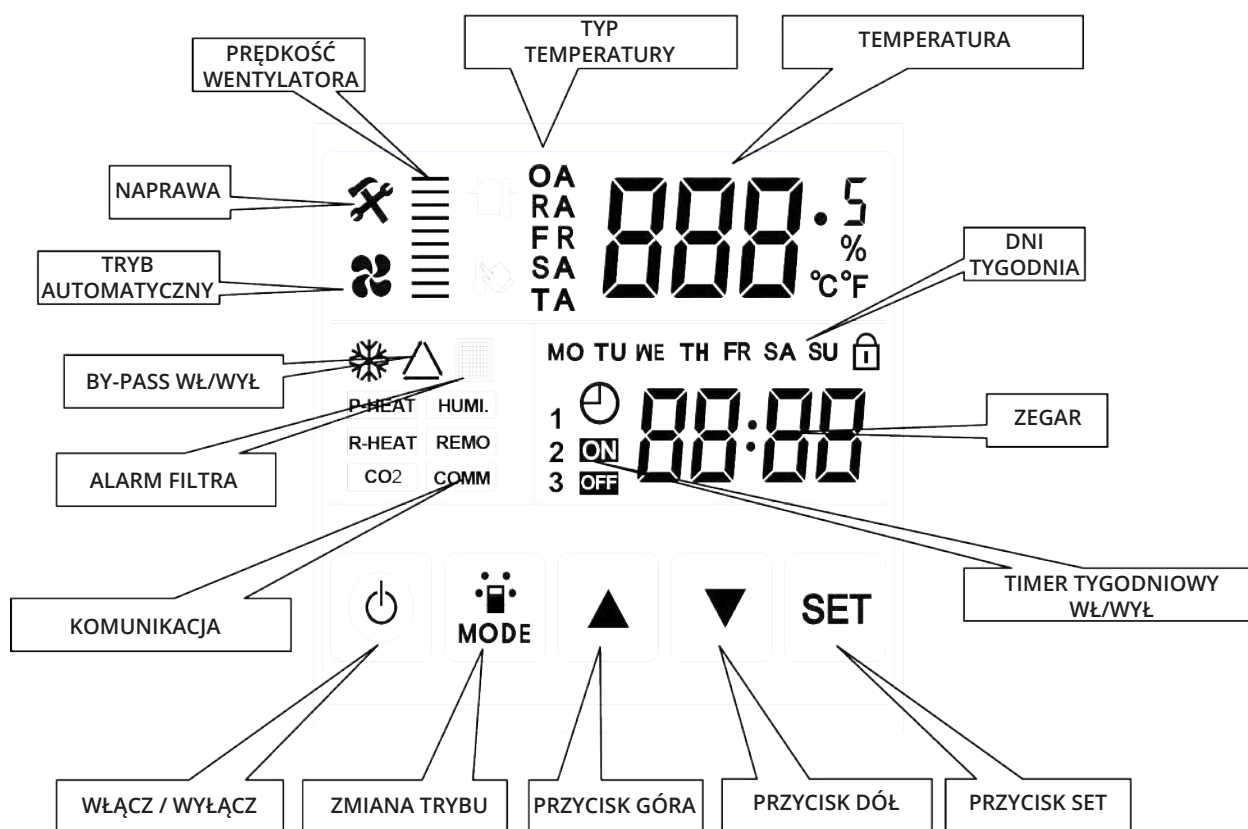
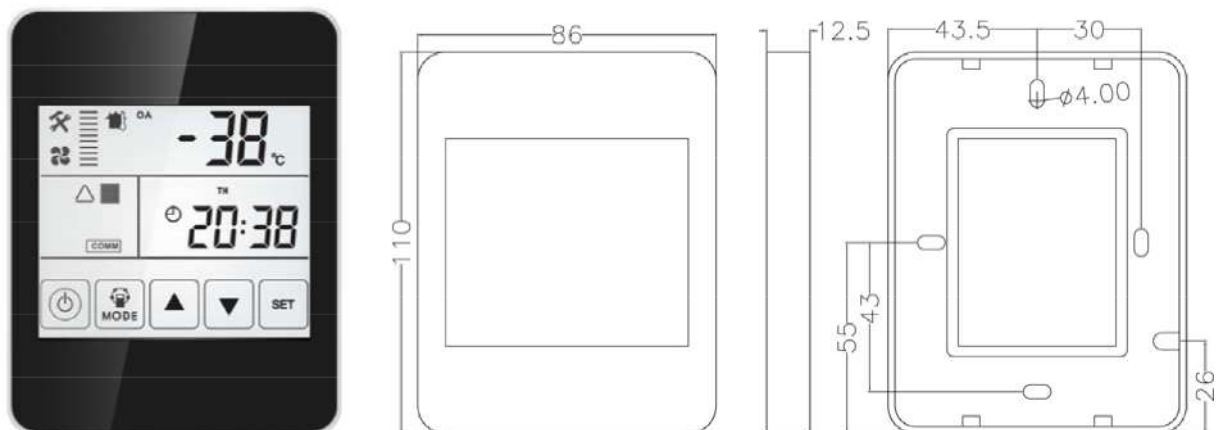
Schemat połączeń elektrycznych





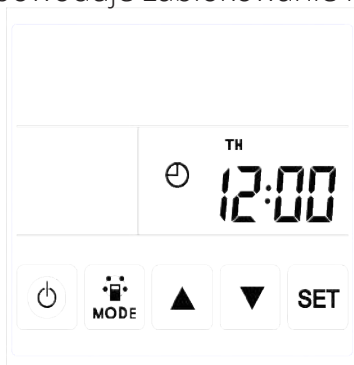
9. Panel sterujący

Panel LCD sterujący należy zamontować na płaskiej i stabilnej powierzchni. Dopuszcza się łączenie panelu na kablu o długości do 5m. W przypadku większej długości należy stosować kabel ekranowany w celu ograniczenia zakłóceń mogących powodować błędy w komunikacji.

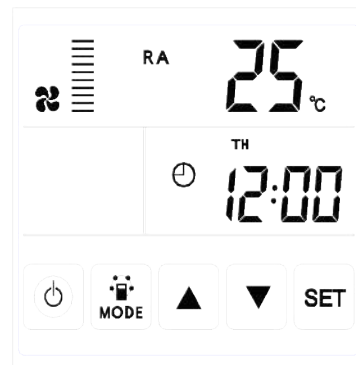


Funkcje panelu sterującego

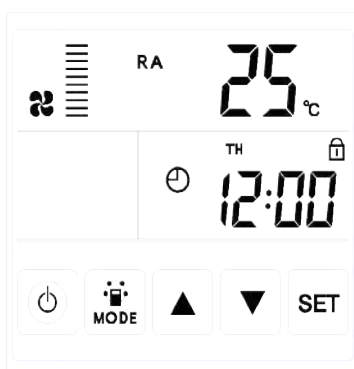
1. Włączenie/ wyłączenie urządzenia : Naciśnij raz przycisk ON/OFF, aby włączyć, lub dwa razy, aby wyłączyć urządzenie. W stanie ON panel się świeci. Naciskając przycisk ON/OFF przez około 6 sekund, powoduje zablokowanie lub odblokowanie panelu.



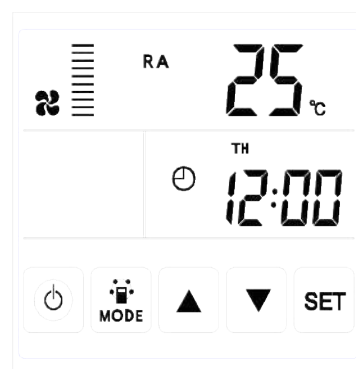
WYŁĄCZONY



WŁĄCZONY



ZABLOKOWANY

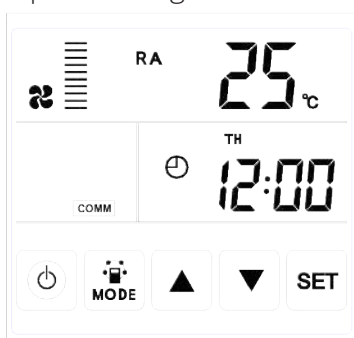


ODBLOKOWANY

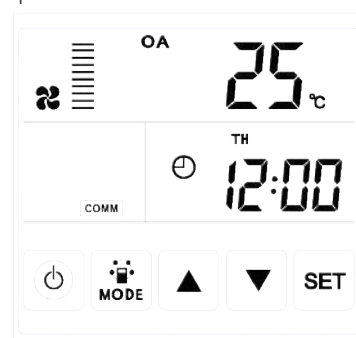
2. Podgląd parametrów powietrza :

Naciskając przycisk MODE, możesz kolejno:

- Sprawdzić poszczególne temperatury RA,OA,FR,SA
- Ustawić temperaturę powietrza tłoczonego do pomieszczeń SA
- Sprawdzić stężenie CO2
- Sprawdzić poziom wilgotności oraz ustawić ten parametr wg. twoich potrzeb

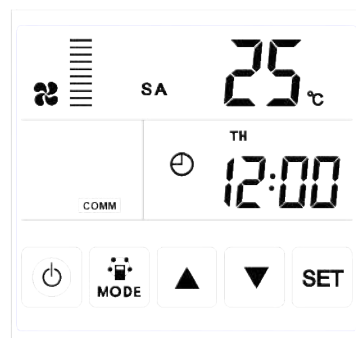
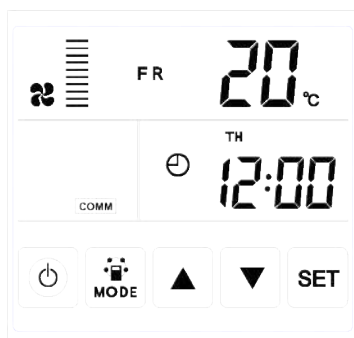


RA -TEMPERATURA POWIETRZA WYCIĄGANEGO Z POMIESZCZEŃ

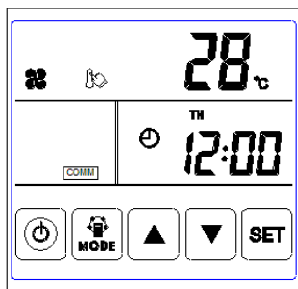


OA -TEMPERATURA POWIETRZA CZERPANEGO Z ZEWNĄTRZ

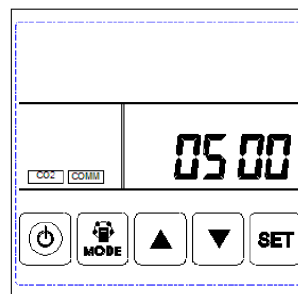
EA -TEMPERATURA POWIETRZA WYRZUCANEGO NA ZEWNĄTRZ



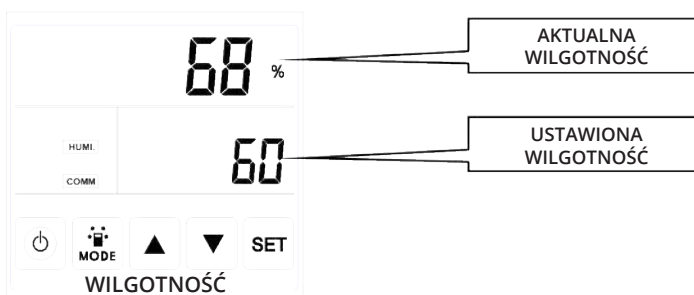
SA -TEMPERATURA POWIETRZA TŁOCZONEGO DO POMIESZCZEŃ



USTAW TEMPERATURĘ POWIETRZA TŁOCZONEGO DO POMIESZCZEŃ SA



STĘŻENIE CO₂



UWAGA!

Ustawienie wymaganej temperatury nawiewu wprowadza się pod warunkiem zamontowania dodatkowej grzałki, która nie wchodzi w zakres dostawy rekuperatora. Dopuszcza się ustawianie temperatury w zakresie 0 - 25°C. Aktywacja grzałki: Jeśli aktualna temperatura nawiewu będzie mniejsza od temperatury ustawionej o maks. 5°C, włączy się pierwszy stopień grzałki. Jeśli aktualna temperatura nawiewu będzie mniejsza od temperatury ustawionej o więcej niż 5°C, włączy się drugi stopień grzałki. Grzałkę aktywuje się poprzez podłączenie jej do płyty głównej oraz poprzez zmianę parametru 01 na wartość 1.

Symbol CO₂ pojawia się, gdy jest podłączony czujnik CO₂. Urządzenie działa z pełną prędkością, gdy wartość stężenia CO₂ przekroczy wartości dopuszczalne.

Symbol WILGOTNOSCI pojawia się, gdy jest podłączony czujnik wilgotności. Urządzenie działa z pełną prędkością, gdy poziom wilgotności przekroczy wartości dopuszczalne. Użytkownik może ustawić odpowiednią wilgotność naciskając przycisk GÓRA/DÓŁ. Aktywacja czujnika wilgotności odbywa się poprzez przełączenie SW4-3 w tryb ON na płycie głównej, czyli zmiana tryby z CO₂ na wilgotność. Aktywacja trybu wilgotności deaktywuje tryb CO₂.

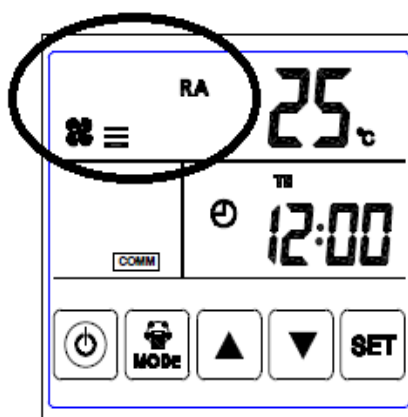
3. Regulacja mocy wentylatora :

Urządzenie umożliwia regulację mocy wentylatora wyciąganego i tłoczącego powietrze do pomieszczeń poprzez naciśnięcie przycisków GÓRA/DÓŁ.

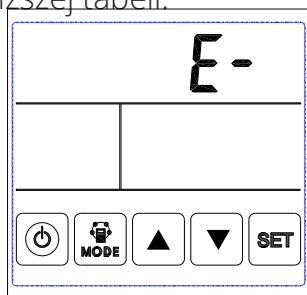
RA – powietrze wyciągane z pomieszczeń

SA – powietrze tłoczone

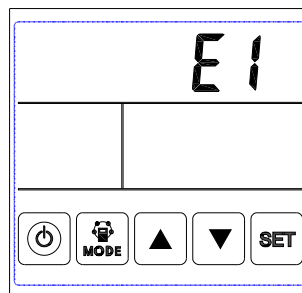
Ustawienia różnych mocy wyciągu i tłoczenia należy dopasować do lokalnych warunków w których urządzenie jest zamontowane (Dotyczy tylko wersji PREMIUM).



4. Błąd : W przypadku wystąpienia błędu, na ekranie pojawia się oznaczenie jak na poniższej grafice. W celu sprawdzenia przyczyny błędu naciśnij przycisk SET, numer błędu jaki się wyświetli, sprawdź w poniższej tabeli.



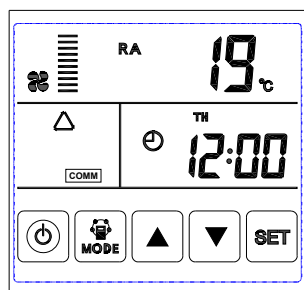
BRAK BŁĘDU



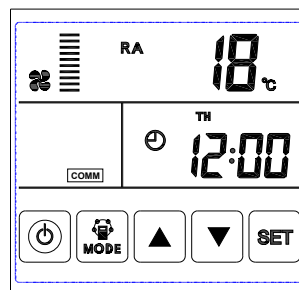
BŁĄD, NACIŚNIJ PRZYCISK SET W CELU SPRAWDZENIA KODU BŁĘDU

KOD	Przyczyna
E1	Błąd czujnika świeżego powietrza
E2	Błąd pamięci/sterownia
E3	Błąd czujnika temperatury RA lub SW4-3 jest w pozycji ON, ale bez podłączenia do czujnika wilgotności
E4	Błąd czujnika temperatury EA
E5	Błąd komunikacji
E6	Błąd czujnika temperatury SA
E7	Błąd wentylatora wywiewu
E8	Błąd wentylatora nawiewu

5. Ustawienia Bypassu : Włączenie Bypassu powoduje pojawienia się trójkąta na wyświetlaczu

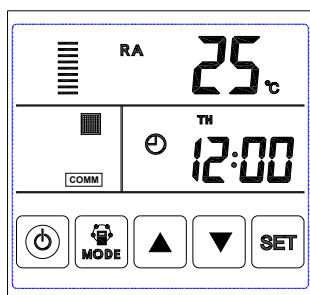


BYPASS WŁĄCZONY

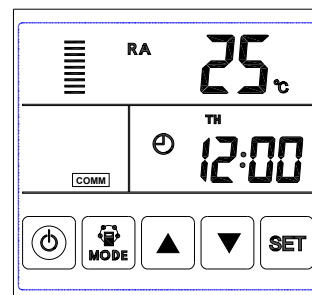


BYPASS WYŁĄCZONY

6A. Alarm filtra – czasowy : Sterownik informuje o konieczności wymiany filtra poprzez miganie ikony ALARM FILTRA. Potwierdź wymianę filtra zgodnie z opisem dotyczącym zmiany parametrów dla parametru o numerze 24, wartość parametru 1.



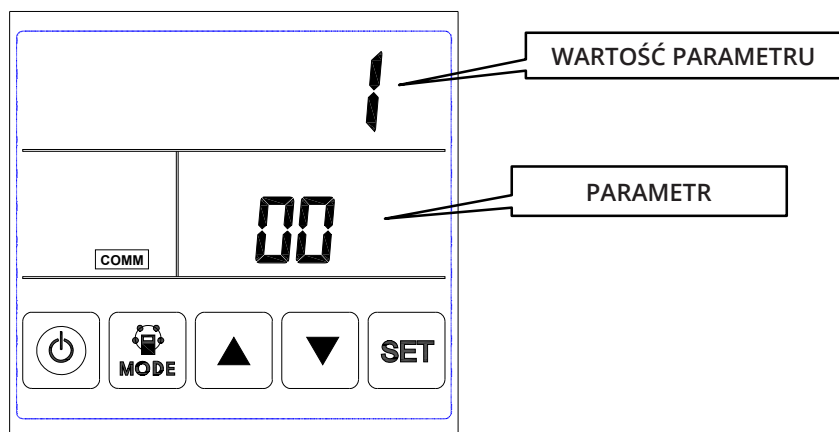
ALARM FILTRA WŁĄCZONY



ALARM FILTRA WYŁĄCZONY

6B Alarm filtra. – czujnika ciśnienia : Dotyczy tylko wersji Premium. Urządzenie mierzy ciśnienie przed i za filtrem, dzięki czemu informuje o rzeczywistym zabrudzeniu filtra. W przypadku zabrudzenia ikona filtra miga.

7. Wprowadzanie i zmiana parametrów : Naciśnij przycisk MODE przez 6 sekund, wybierz za pomocą przycisku SET parametr, naciśnij krótko przycisk MODE i wybierz wartość parametru używając przycisków GÓRA/DÓŁ. Potwierdź wprowadzoną wartość naciskając przycisk SET. Po wprowadzeniu zmian, system potrzebuje około 15 sekund.



PARAMETRY REKUPERATORA

Nr. parametru	Zakres	Zakres	Wartość domyślna	jednostka
00	Włączenie automatycznego restartu	0 - 1	1	-
	0 – wyłączony 1 – włączony			
01	Grzałka elektryczna dostępna	0 - 1	0	-
	0 – nieaktywny 1 – aktywny Podłączając nagrzewnicę elektryczną powietrza nawiewanego należy wybrać 1, aby włączyć nagrzewnicę elektryczną. Ustawić należy również dodatkowo w tym przypadku temperaturę SA zgodnie z instrukcją, w zakresie 10 - 25°C			
02	Temperatura otwarcia bypassu X	5 - 30	19	°C
03	Temperatura otwarcia bypassu Y	2 - 15	3	°C
	Ustawienia temperatur otwarcia i zamknięcia bypassów wg. parametru 02 i 03, opisano w pkt. 8D			
04	Interwał odszraniania	15-99	30	minuta
05	Temperatura odszraniania	-9 - 5	-1	°C
06	Czas trwania rozmrażania	2 - 20	10	minuta
	Parametry 04-06 odnoszą się do funkcji automatycznego odszraniania. Gdy temperatura wymiennika po stronie EA jest niższa niż -1°C i trwa 1 minutę, a interwał odszraniania jest dłuższy niż 30 minut, wentylator wyciągowy będzie działał automatycznie na wysokich obrotach w celu odszraniania, a wentylator nawiewny zatrzyma się, do momentu gdy temperatura wyrzutu powietrza na zewnątrz EA będzie wyższa niż +15°C przez 1 minutę lub czas rozmrażania będzie dłuższy niż 10 minut			
07	Czujnik CO2 - wartość	00, 80-250	00 Wyłączony	X10PPM
	Parametr 07 odnosi się do funkcji kontroli stężenia CO2 (opcjonalnie). Po podłączeniu opcjonalnego czujnika CO2 na ekranie pojawi się symbol CO2. Jeśli stężenie CO2 jest wyższe niż wartość ustawienia, wtedy rekuperator działa automatycznie przy wysokich prędkościach. Gdy stężenie CO2 jest niższe od ustawionej wartości, to rekuperator powraca do poprzedniego stanu prędkości. Jeżeli rekuperator jest już w najwyższej prędkości, gdy stężenie CO2 jest wyższe niż ustawiona wartość, wtedy utrzymuje najwyższą prędkość. Domyślna wartość ustawienia CO2 to 00, co oznacza wyłączenie funkcji CO2, zakres ustawień wynosi 80-250, co oznacza 800-2500PPM (wartość ustawienia razy 10), zalecana wartość PPM to 1000.			
08	Adres ID MODBUS	1-16	1	
21	Model rekuperatora wg. tabeli z pkt. 8	0 -99	0	
23	Wybór rodzaju wentylatora	0 = 2 prędkości	2	
		1=3 prędkości (wersja STADNARD i STANDARD PLUS)		
		2=10 prędkości (wersja premium)		
24	Ustawienia wielofunkcyjne	0: kasuj 1: alarm filtra 2. zegar tygodniowy	0	
	Parametr 24 odnosi się do kasowania alarmu filtra i ustawienia zegara tygodniowego.			
25	Ustawienia alarmu filtra	0: 45 dni 1: 60 dni 2: 90 dni 3: 180 dni		
	Parametr 25 odnosi się do ustawienia timera alarmu filtra.			

8. Uruchomienie : Sprawdź, czy wszystkie rozmiary kabli, wyłączniki automatyczne i połączenia przewodów są prawidłowe przed wykonaniem poniższego rozruchu.

Etapy uruchomienia:

A. Naciśnij przycisk ON/OFF aby włączyć lub wyłączyć rekuperator.

B. Dopasuj odpowiednią prędkość wentylatorów naciskając przez 5 sekund przycisk MODE. W tym momencie na środku ekranu pojawi się numer parametru. Naciskając przyciskiem SET, zmień numer parametru na 21 a następnie naciśnij krótko przycisk MODE i wybierz za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ wartość parametru zgodnie z modelem rekuperatora jaki posiadasz.

Wartość parametru	Model
15	PREMIUM 150 m3/h
14	PREMIUM 250 m3/h
13	PREMIUM 350 m3/h
13	PREMIUM 500 m3/h
11	PREMIUM 650 m3/h
Nie dotyczy	STANDARD/STANDARD PLUS 200 m3/h
Nie dotyczy	STANDARD/STANDARD PLUS 300 m3/h
Nie dotyczy	STANDARD/STANDARD PLUS 400 m3/h
Nie dotyczy	STANDARD/STANDARD PLUS 600 m3/h

Na identycznej zasadzie wprowadzania zmian parametr 23 na wartość parametru zgodnie z poniższą tabelą wg. modelu rekuperatora jaki posiadasz.

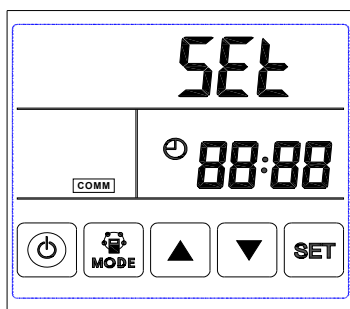
Wartość parametru	Model
2	PREMIUM 150 m3/h
2	PREMIUM 250 m3/h
2	PREMIUM 350 m3/h
2	PREMIUM 500 m3/h
2	PREMIUM 650 m3/h
1	STANDARD/STANDARD PLUS 200 m3/h
1	STANDARD/STANDARD PLUS 300 m3/h
1	STANDARD/STANDARD PLUS 400 m3/h
1	STANDARD/STANDARD PLUS 600 m3/h

C. Dostosuje prędkości wentylatora dla OA, RA, SA, EA naciskając przycisk MODE oraz ustawiając prędkość wentylatora przyciskami GÓRA/DÓŁ. Wydajność dostosuj do własnych warunków użytkowania.

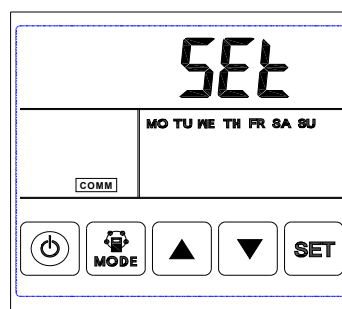
D. Ustawienia Bypassu. Bypass ustawiony jest na otwarcie automatyczne w przedziale 19 - 21°C. Jeśli temperatura powietrza czerpanego z zewnątrz OA, jest mniejsza lub większa od tego przedziału to bypass jest automatycznie zamknięty. Przedział otwarcia można ustawić dowolnie wg. własnych potrzeb. W tym celu należy ustawić parametr 02 – na wartość parametru X, oraz parametr 03, na wartość parametru Y. W naszym przypadku X wynosi 19°C a Y jest równy 2, czyli $19 + 2 = 21^{\circ}\text{C}$. Parametry ustawia się zgodnie z pkt. 7 niniejszej instrukcji.

 UWAGA			
	Luźne lub nieprawidłowe podłączenie przewodów może spowodować wybuch lub pożar, gdy urządzenie zacznie pracować. Stosować tylko znamionowe napięcie zasilania.		Nie wkładaj palców ani przedmiotów do otworów wentylacyjnych świeżego powietrza lub powietrza wylotowego. Obrót wirnika może spowodować obrażenia.
	Nie należy samodzielnie instalować, przenosić ani ponownie instalować urządzenia. Nieprawidłowe działanie może spowodować niestabilność urządzenia, porażenie prądem lub pożar.		Nie należy samodzielnie wymieniać, demontować ani naprawiać urządzenia. Nieprawidłowe działanie może spowodować porażenie prądem lub pożar.
	Nieprzerwana praca urządzenia w nieprawidłowym stanie może spowodować awarię, porażenie prądem lub pożar.		Podczas czyszczenia wymiennika należy wyłączyć zasilanie i wyłącznik.
 OSTRZEŻENIE			
	Nie należy umieszczać wlotu wentylatora w gorących i wilgotnych warunkach, gdyż może to spowodować awarię, upływ prądu lub pożar.		Nie ustawiać palnika bezpośrednio naprzeciwko wylotu świeżego powietrza, w przeciwnym razie może to spowodować niedostateczne spalanie.
	Odłącz zasilanie podczas dłuższych okresów wyłączenia. Odłącz zasilanie i zachowaj ostrożność podczas czyszczenia urządzenia. (Niebezpieczeństwo porażenia prądem)		Należy przestrzegać wytycznych i przepisów dotyczących niepełnego spalania w przypadku stosowania w połączeniu z urządzeniami spalającymi paliwo.
	Regularnie czyścić filtr. Zablokowany filtr może powodować niską jakość powietrza w pomieszczeniach, lub może trawle uszkodzić urządzenie.		

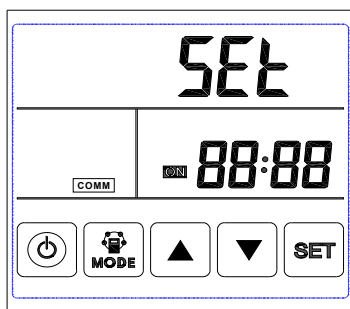
9. Ustawienie czasu : Naciskaj przycisk SET przez 6 sekund, po brzęczeniu wejdiesz do interfejsu ustawiania czasu. W tym interfejsie należy krótko nacisnąć przycisk MODE, następnie można przełączać pomiędzy ustawieniem czasu, ustawieniem dnia, włączeniem timera tygodniowego i wyłączeniem timera tygodniowego.



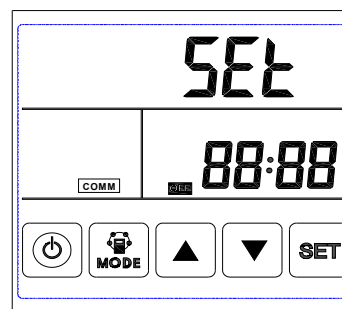
USTAWIENIE CZASU



USTAWIENIE TYGODNIOWE

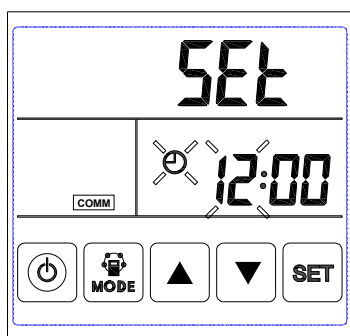


TIMER TYGODNIOWY WŁĄCZONY

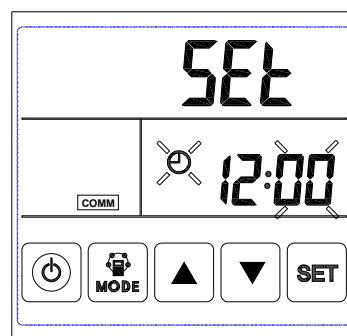


TIMER TYGODNIOWY WYŁĄCZONY

A. Ustawianie czasu w interfejsie ustawiania czasu, naciśnij przycisk SET przez krótki czas, w tym czasie "godzina" miga, naciśnij przycisk GÓRA i DÓŁ, aby zmienić "godzinę". Po ustawieniu "godziny", naciśnij krótko przycisk MODE, aby przejść do ustawienia "minuty", w tym czasie "minuta" miga, naciśnij przycisk w górę i w dół, aby zmienić "minutę". Po ustawieniu czasu naciśnij przycisk SET, aby zapisać i powrócić do głównego interfejsu.

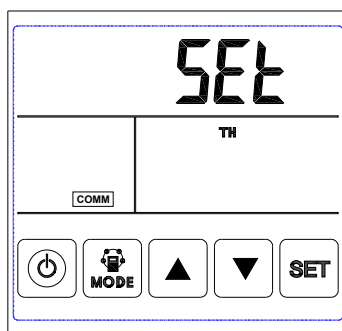


USTAWIENIE GODZIN



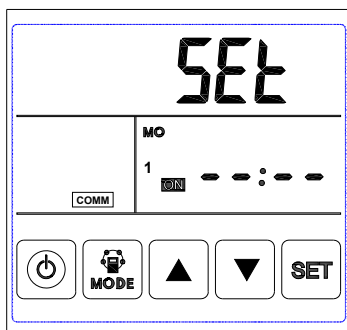
USTAWIENIE MINUT

B. Ustawienie dnia: w interfejsie ustawiania dnia, naciśnij przycisk SET na krótko, aby rozpocząć ustawianie dnia, naciskając przyciski GÓRA i DÓŁ, aby wybrać odpowiedni dzień, po zakończeniu tego, naciśnij przycisk SET, aby zapisać i wrócić do głównego interfejsu.

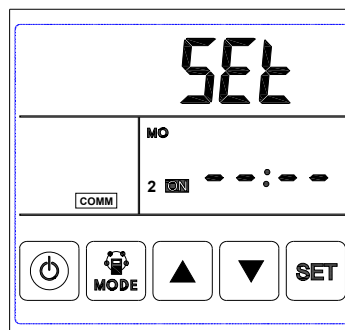


USTAWIENIE DNI

C. Tygodniowy timer : w interfejsie tygodniowego timera na ustawieniu, naciśnij przycisk SET, aby rozpocząć timer na ustawieniu, naciśnij przycisk SET czas po czasie, aby wybrać poniedziałek okres 1 do niedzieli okres 2 (czyli poniedziałek okres 1 do niedzieli okres 2).

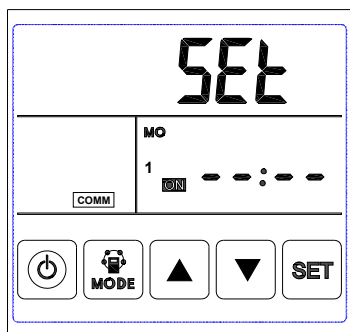


TIMER OKRESU 1 WŁĄCZONY

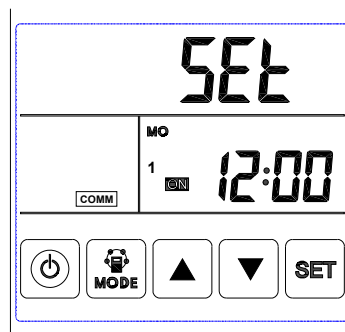


TIMER OKRESU 2 WŁĄCZONY

Po wybraniu dnia należy nacisnąć przycisk ON/OFF, aby potwierdzić, że włączony timer jest ważny/nieważny.

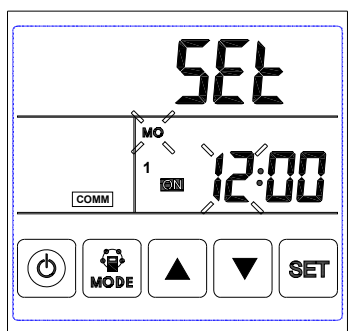


TIMER WŁĄCZONY WAŻNY

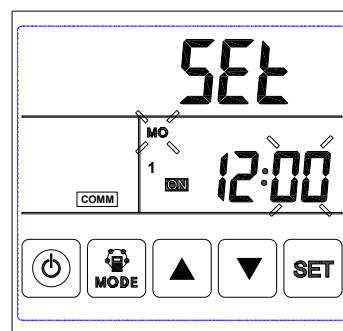


ZEGAR WŁĄCZONY NIEWAŻNY

Gdy timer jest włączony, wciśnij przycisk MODE aby wejść do ustawienia godzin, wciskając przyciski GÓRA / DÓŁ ustaw godzinę. Po ustawieniu godziny, wciśnij przycisk MODE, aby wejść w ustawianie minut. Po ustawieniu minut, naciśnij przycisk SET, aby zapisać i przejść do ustawienia timera na następny dzień, a następnie powtórz powyższe czynności, aby ustawić timer na wszystkie dni. Po ustawieniu wszystkich czasów wciśnij klawisz SET, aby zapisać dane.

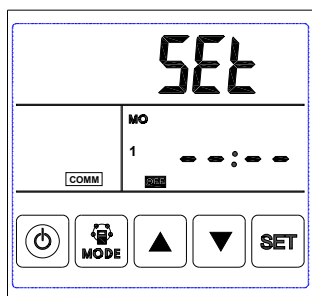


TIMER (ZMIANA GODZIN)

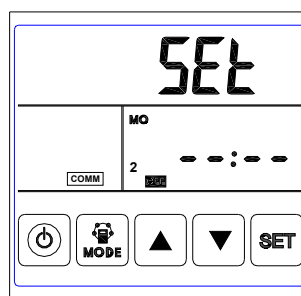


TIMER (ZMIANA MINUT)

D. Ustawianie tygodniowego wyłącznika czasowego: w interfejsie ustawiania tygodniowego wyłącznika czasowego, naciśnij krótko przycisk SET, aby rozpocząć ustawianie wyłącznika czasowego, naciśnij przycisk SET po raz kolejny, aby wybrać okres od poniedziałku 1 do niedzieli 2 (czyli od poniedziałku 1 do niedzieli 1, a następnie od poniedziałku 2 do niedzieli 2).

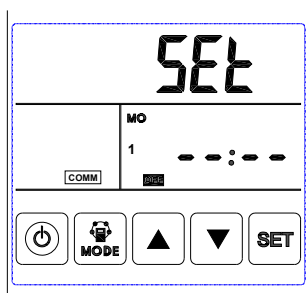


WYŁĄCZNIK CZASOWY OKRESU 1

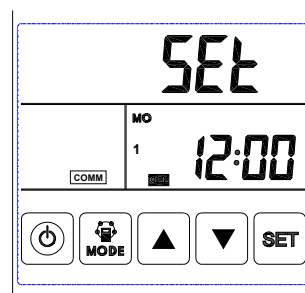


WYŁĄCZNIK CZASOWY OKRESU 2

W interfejsie tygodniowym naciśnij przycisk ON/OFF, aby potwierdzić, że wyłącznik czasowy jest ważny/nieważny.

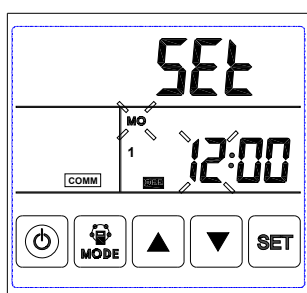


TIMER WYŁĄCZONY NIEWAŻNY

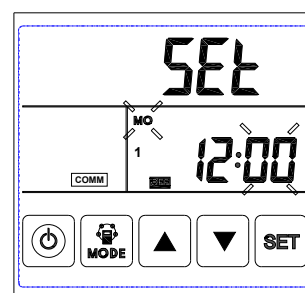


TIMER WYŁĄCZONY WAŻNY

Gdy timer jest ważny, wciśnij przycisk MODE aby wejść do ustawienia godzin przyciskami góra/dół ustaw, po ustawieniu godzin wciśnij przycisk MODE aby ustawić minuty, po ustawieniu wciśnij przycisk SET aby zapisać i przejść do ustawienia następnego dnia timera. Powtórz powyższe czynności aby ustawić wszystkie dni i okresy. Po ustawieniu wszystkich wyłączników czasowych należy nacisnąć przycisk SET, aby zapisać dane.



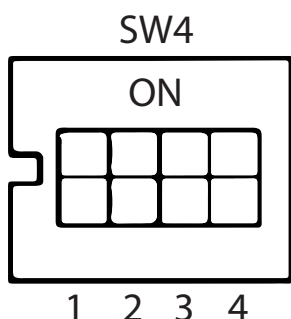
USTAWIENIE GODZINY
WYŁĄCZONY TIMER



USTAWIENIE MINUT
WYŁĄCZONY TIMER

Uwaga: Przy ustawieniu czasu, jeśli nie wykona się żadnej operacji przez 10 sekund, system automatycznie powróci do głównego interfejsu.

10. Przełącznik wyboru :



- | | |
|-----------|--|
| 1. SW4-1: | OFF – rozmrażanie wentylatorem
ON – instalacja nagrzewnicy (grzałki) |
| 2. SW4-2: | OFF– funkcja Bypassu automatycznego włączona
ON – funkcja bypassu automatycznego nieaktywna |
| 3. SW4-3: | OFF– Czujnik CO2
ON – Czujnik CO2 i czujnik wilgotności |
| 3. SW4-3: | OFF– Szybkość transmisji 4800
ON – Szybkość transmisji 9600 |

Uwaga: przed zmianą nastaw, odłącz urządzenie od zasilania!

SW4-1

SW4-1 przełącza tryb odszraniania. Domyślnie odszranianie jest wyłączone OFF, co oznacza tradycyjne odszranianie przez wentylator EA.

Kiedy dokonuje się zmiany na włączone ON, tryb odszraniania zmienia się na odszranianie grzałką OA (wymagane podłączenie grzałki do kanału OA, sugerowane tylko zimą poniżej -15°C). W takiej sytuacji parametr 01 ustawić na wartość 0 automatycznie, a nagrzewnica elektryczna po stronie powietrza nawiewanego nie może być używana. W trybie odszraniania nagrzewnicy elektrycznej sterownik może automatycznie włączać/wyłączać nagrzewnicę elektryczną do ogrzewania świeżego powietrza, aby zapobiec szronieniu po stronie EA wymiennika ciepła. Jeżeli temperatura świeżego powietrza na zewnątrz wynosi poniżej -15°C , nagrzewnica OA włącza się na 50 minut, a następnie wentylator wyłącza się na 10 minut i ponownie uruchamia. Jeśli nagrzewnica OA włączy się, a temperatura powietrza wywiewanego nadal będzie wynosić poniżej -1°C , wentylator zatrzyma się na 50 minut.

Jeśli temperatura powietrza wywiewanego będzie wynosić poniżej -1°C , a temperatura powietrza zewnętrznego będzie większa niż -15°C , nagrzewnica OA przełącza się na 10 minut do rozmrażania. Jeśli nagrzewnica OA jest włączona, a temperatura powietrza na zewnątrz wynosi powyżej $+25^{\circ}\text{C}$, nagrzewnica OA zatrzyma się na 5 minut, jeśli temperatura powietrza na zewnątrz zostanie wykryta powyżej 25°C przez czujnik ponad 3 razy, nagrzewnica elektryczna wyłączy się.

SW4-3

SW4-3 przełącza tryb wentylacji wymuszonej. Domyślnie jest wyłączony OFF, co oznacza, że rekuperator jest sterowany przez czujnik CO₂. Po włączeniu ON, wentylatorem steruje zarówno czujnik wilgotności, jak i czujnik CO₂, jeśli SW4-3 jest w pozycji „ON”, ale bez podłączonego czujnika wilgotności, pojawia się kod błędu E3.

Zewnętrzne złącza beznapięciowe na płycie głównej

1) Wyjście sygnału pracy (przełącznik): poprzez podłączenie urządzenia zewnętrznego i zewnętrznego zasilania do tego urządzenia, gdy wentylator działa, to urządzenie włącza się automatycznie, gdy wentylator się zatrzymuje, to urządzenie wyłącza się automatycznie.

2) Wyjście sygnału awarii (przełącznik): poprzez podłączenie zewnętrznej lampy i zewnętrznego zasilacza do tej lampy, gdy rekuperator jest w normie, lampa jest wyłączona, gdy rekuperator ma błąd, lampa włącza się

3. Przełącznik Bypassu, działanie wg. poniższej tabeli:

SW4-2 OFF	Wentylator wyłączony	Wentylator włączony
Złącze zamknięte	Bypass otwarty Rekuperator pełna moc	Bypass otwarty Rekuperator pełna moc
Złącze otwarte	Auto Bypass Wentylator wyłączony	Auto Bypass Prędkość wg. nastawy
SW4-2 ON	Wentylator wyłączony	Wentylator włączony
Złącze zamknięte	Bypass nieaktywny Rekuperator pełna moc	Bypass nieaktywny Rekuperator pełna moc
Złącze otwarte	Bypass nieaktywny Rekuperator wyłączony	Bypass nieaktywny Prędkość wg. nastawy

4. Wyłącznik zewnętrzny: połączenie z toaletą, łazienką itp., która wymaga funkcji jednego przycisku, aby zwiększyć prędkość. Również urządzenia zewnętrzne, takie jak klimatyzator, do sprzężenia z systemem rekuperatora. Gdy to złącze jest zamknięte, rekuperator włącza się do zwiększenia prędkości, gdy to złącze jest otwarte, rekuperator powraca do poprzedniego stanu pracy (odpowiedniej prędkości lub stan gotowości). Jeśli rekuperator jest w trybie pełnej mocy, gdy to złącze zamyka się, to pozostaje pełna moc.

Ważne!

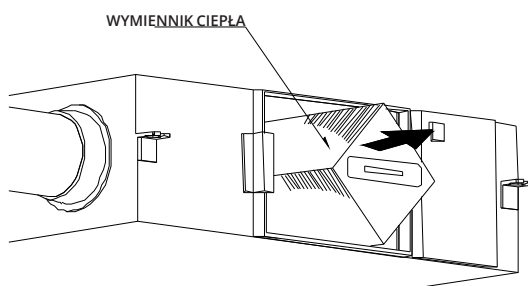
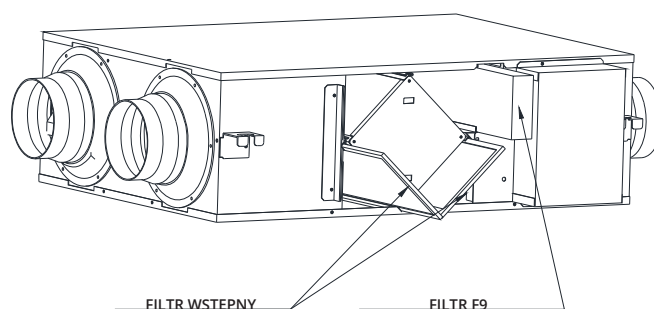
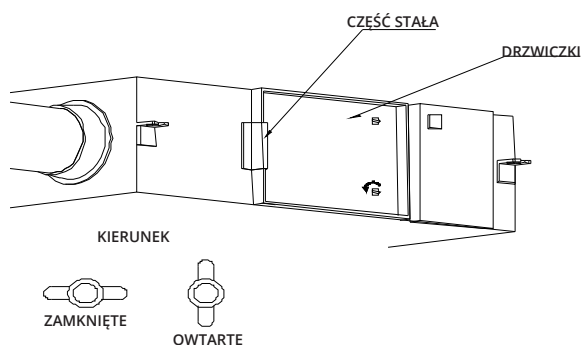
Zasilanie musi być odłączone przed instalacją i konserwacją, aby uniknąć obrażeń lub porażenia prądem. Kable zasilające, wyłącznik główny i ochrona przed prądem upływowym muszą być zgodne z przepisami krajowymi. Nieprzestrzeganie może spowodować awarię urządzenia, porażenie prądem lub pożar.

9. Konserwacja

Rekuperator eliminuje z powietrza część zanieczyszczeń, dlatego w celu zapewnienia długiej i bezawaryjnej pracy urządzenia, należy regularnie czyścić oraz wymieniać filtry. Centrale wyposażono w czasowy sygnalizator konieczności wymiany filtra, który aktywuje się poprzez komunikat na ekranie wyświetlacza co 1000 godzin pracy. Należy pamiętać, że jest to jedynie przypomnienie, a cykliczność przeglądów leży w gestii użytkownika i zależy od lokalnych warunków powietrznych. Pozostawienie filtrów bez oczyszczenia czy wymiany może prowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń urządzenia i nie jest objęte gwarancją producenta. W wyniku zbyt rzadkiego czyszczenia filtrów może dojść chociażby do nieodwracalnego zabrudzenia wymiennika lub uszkodzenia wentylatorów.

Czyszczenie filtrów:

1. Otwórz drzwiczki
2. Wyjmij filtry (z boku urządzenia)
3. Odkurz filtry, aby pozbyć się kurzu i brudu. W razie potrzeby zanurz go w wodzie i delikatnie wyczyść. Uwaga: filtra F9 nie można prać.
4. Wsuń filtry na pozycje po wyschnięciu oczywiście zamykając drzwiczki.
5. Zmień filtry, jeśli są dalej zabrudzone lub posiadają ślady uszkodzeń mechanicznych gdyż może to uszkodzić wymiennik.



10. Diagnoza przyczyny niewłaściwego działania

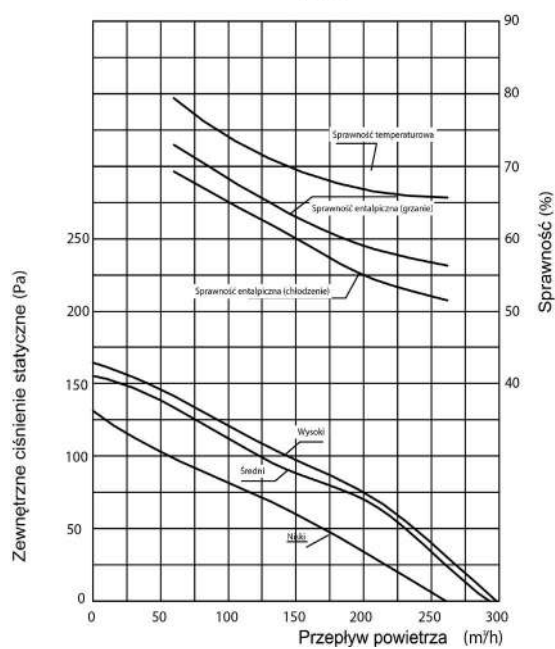
Przeanalizuj poniższe zakupy zanim skontaktujesz się z serwisem fabrycznym.

Opis sytuacji	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zbyt słaby przepływ powietrza przy pierwszym uruchomieniu pomimo ustawienia maksymalnej wydajności wentylatorów	Nieodpowiednio zaprojektowane lub wykonane przewody rurowe lub niewłaściwie dobrana wydajność centrali	Przeanalizuj dobór i wykonanie przewodów. Dobierz jednostkę o większej wydajności.
Brak zasilania na urządzeniu lub brak zasilania na wyświetlaczu	Niewłaściwie wykonane podłączenie elektryczne i połączenie z wyświetlaczem	Skontaktuj się z personelem który dokonywał podłączenia.
Spadek wydajności urządzenia w trakcie eksploatacji	Możliwe zbyt duże zanieczyszczenie filtrów lub niedrożność przewodów	Sprawdź filtry oraz drożność przewodów.
Zbyt głośna praca instalacji	Niewłaściwe dobranie przewodów, brak tłumika, niewłaściwa regulacja przepływu	Należy przeanalizować ponownie poprawność wykonania przewodów, dokonać ponownej regulacji pracy wentylatora
Zalodzenie wymiennika, spadek efektywności	Korzystanie z urządzenia przy temperaturze poniżej 0°C	Nie korzystaj z urządzenia w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego lub zastosuj urządzenia zewnętrzne ogrzewające powietrze na wlocie do centrali.

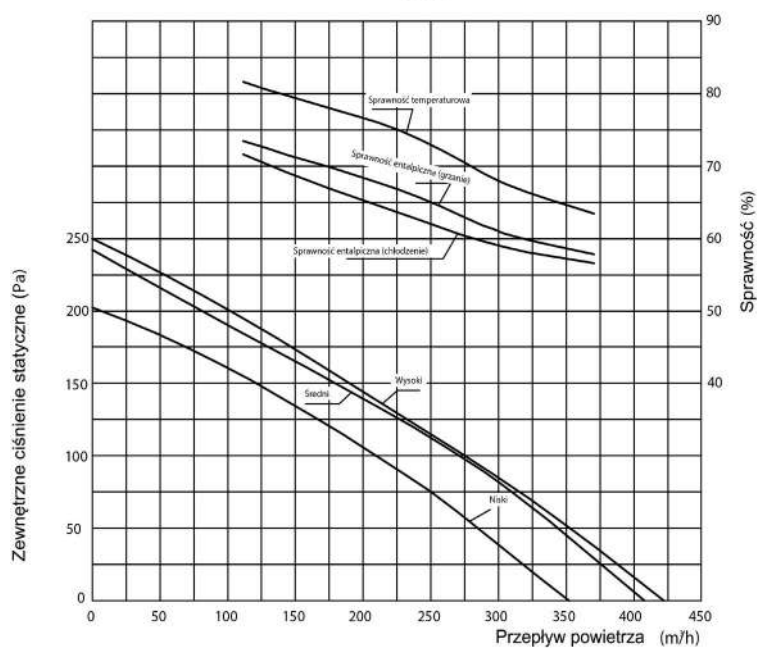
11. Charakterystyka pracy

WEBER STANDARD/STANDARD PLUS

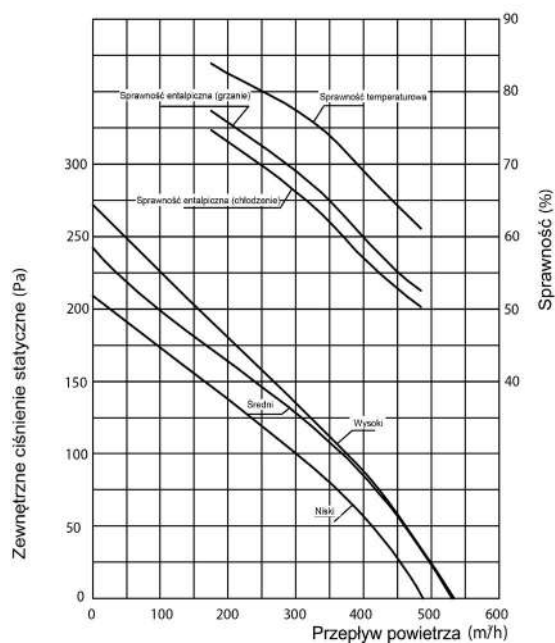
200



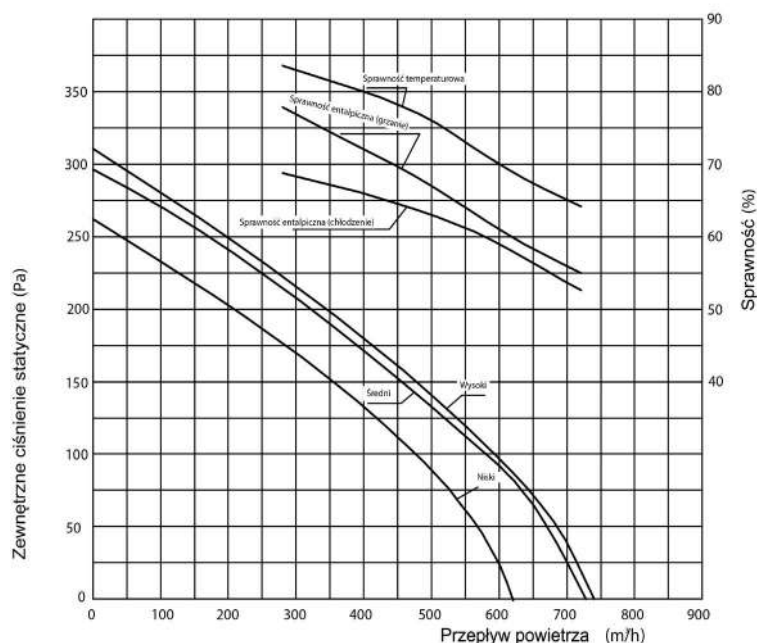
300



400

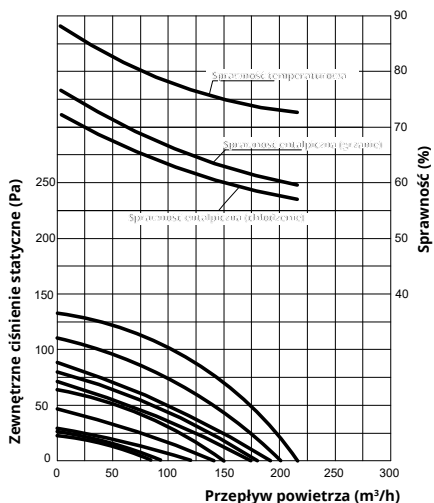


600

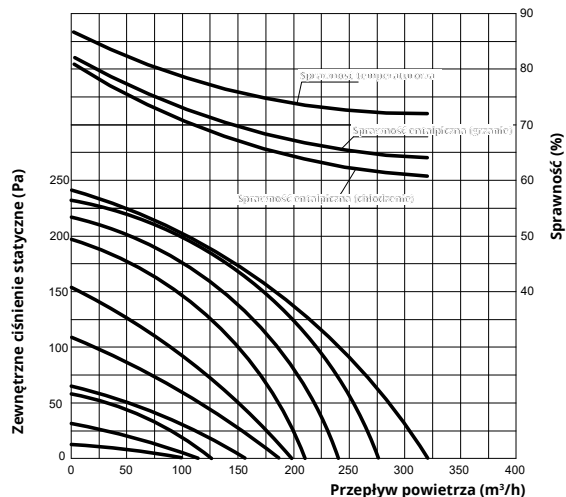


WEBER PREMIUM

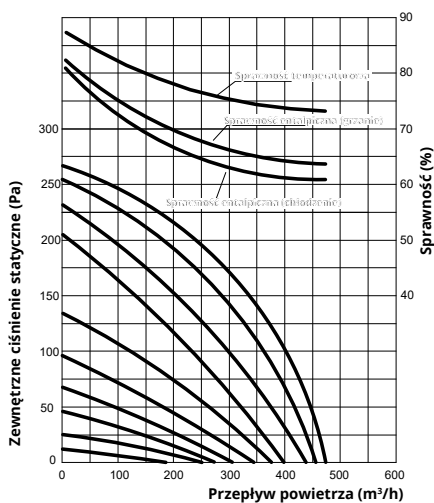
150



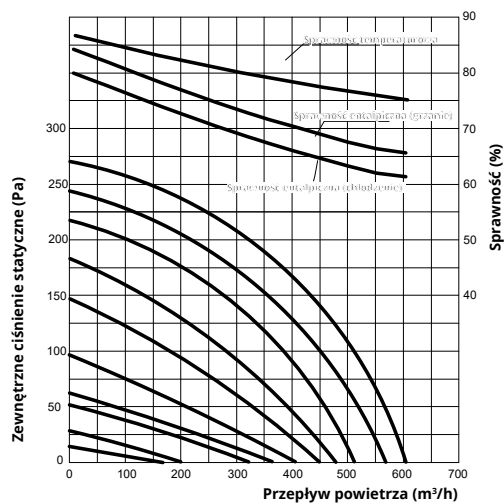
250



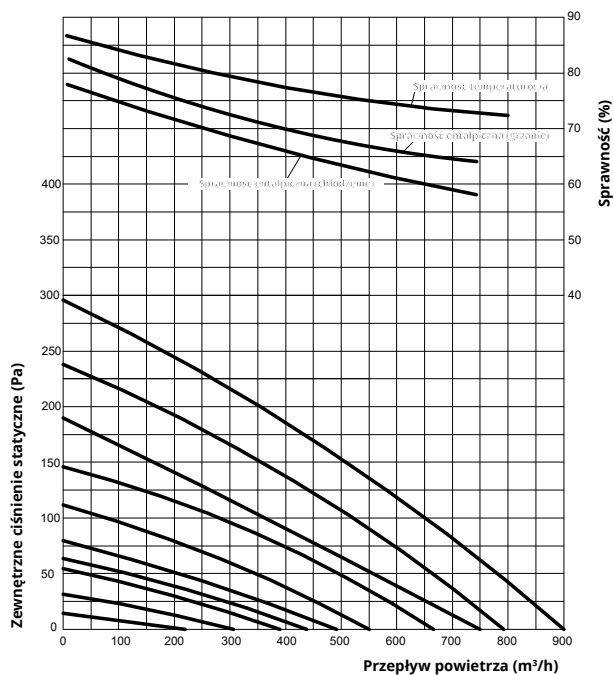
350



500



650



12. Podłączenie Wi-Fi

1. Pobierz aplikację

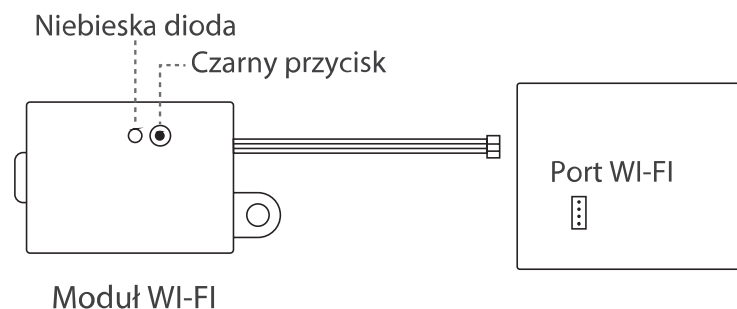
Zeskanuj kod QR poniżej lub wyszukaj "Smart Vent"  w app store lub sklepie play. Następnie zainstaluj aplikację.



2. Podłączenie modułu WI-FI do rekuperatora

Otwórz skrzynkę elektryczną rekuperatora.

- Podłącz moduł WI-FI zgodnie ze schematem elektrycznym w instrukcji obsługi. Upewnij się, że sygnał sieci WI-FI obejmuje urządzenie.
- Naciśnij i przytrzymaj czarny przycisk na module WI-FI przez 6 sekund, aż dioda zacznie migać na niebiesko co 3 sekundy. Jeśli moduł miga co 0,5 sekundy ponów operację do czasu aż zacznie migać co 3 sekundy.



3. Podłączenie do sieci

Wejdź w aplikację, zarejestruj się i zaloguj się

- Wejdź w "Mój dom"  naciśnij  w górnym prawym rogu aby dodać urządzenie.
- Wejdź w "Małe urządzenia domowe" następnie wybierz "Nowy fan" 
- Potwierdź, że dioda powoli miga, następnie wybierz "dalej" 
- Wybierz sieć WI-FI oraz wpisz odpowiednie hasło, następnie kliknij "dalej".
- Wybierz odpowiednią nazwę hotspotu urządzenia - z reguły "SmartLife-xxx" i czekaj na prawidłowe połączenie. Naciśnij "powrót" w lewym górnym rogu i poczekaj aż rekuperator będzie połączony z urządzeniem.
- Jeśli połączenie powiodło się, naciśnij  żeby edytować nazwę urządzenia i kliknij "gotowe" żeby wejść w panel kontrolny.
- Na stronie głównej użytkownik może powtórzyć ten sam proces celem dodania kolejnego urządzenia w aplikacji.

4. Wprowadzenie do strony kontronej

- Strona panelu kontrolnego pokazuje informację o rekuperatorze taki jak prędkości wentylatorów, temperatura wewnątrz oraz różne dane powietrza wewnątrz budynku po podłączeniu czujników CO2, wilgoci, itp.
- Włącznik/ Wyłączenie button to turn on or turn off the ventilator.
- Przycisk powietrza nawiewanego do ustawienia przepływu.
- Przycisk powietrza wywiewanego do ustawienia przepływu
- Przycisk temperatury do sterowania (opcjonalną) nagrzewnicą
- Przycisk ustawień do regulacji stopnia otwarcia by-pass'u, timera, alarmu filtra, funkcji włączania i wyłączania timera.
- Na głównej stronie sterowania naciśnij,  aby znaleźć „Udostępnij urządzenie”, dodając nowe udostępnianie, wprowadź numer konta członka rodziny (numer telefonu komórkowego), ten członek rodziny może również znaleźć ERV na stronie głównej i kontrolować go.

5. Inne ikony

- Jeśli pojawi się "  " oznacza to błąd rekuperatora, zostanie wyświetlony kod błędu. Poproś uprawnionego elektryka o podjęcie stosownych działań. Opis kodów w instrukcji.
- Jeśli pojawia się "  " oznacza to iż rekuperator jest w trakcie rozmrażania, po zakończeniu rozmrażania symbol "  " zniknie.

13. Deklaracja zgodności

DEKLARACJA ZGODNOŚCI DECLARATION OF CONFORMITY

Data 06.09.2021.

Date 06.09.2021.

Producent: Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.
Manufacturer: Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.

Adres: Building 1-7, No. 5, No.7, Guanggu Street, Kangzhuang Town,
Yanqing District, Beijing, P.R. China

Niniejszym deklarujemy iż poniżej wymienione z nazwy rekuperatory są certyfikowane CE
Hereby declares that the energy recovery ventilators listed in below are all CE approved, namely

Rodzaj urządzenia (device category)	Model HOLTOP (Holtop model)	Model Polska Ekologia Sp.zoo (Polska Ekologia Sp.zoo model)
Rekuperator (ERV device)	XHBQ-D2TH	WEBER REQ ECO 200 m3/h
	XHBQ-D3TH	WEBER REQ ECO 300 m3/h
	XHBQ-D4TH	WEBER REQ ECO 400 m3/h
	XHBQ-D6TH	WEBER REQ ECO 600 m3/h
	XHBQ-D2THA	WEBER REQ STANDARD 200 m3/h
	XHBQ-D3THA	WEBER REQ STANDARD 300 m3/h
	XHBQ-D4THA	WEBER REQ STANDARD 400 m3/h
	XHBQ-D6THA	WEBER REQ STANDARD 600 m3/h
	XHBQ-D2,5DMTHA	WEBER REQ PREMIUM 250 m3/h
	XHBQ-D3,5DMTHA	WEBER REQ PREMIUM 350 m3/h
	XHBQ-D5DMTHA	WEBER REQ PREMIUM 500 m3/h
	XHBQ-D6,5DMTHA	WEBER REQ PREMIUM 650 m3/h
	CFA 500T	WEBER REQ COMPACT 500 m3/h

Powyższe modele przeszły wszystkie testy, zgodnie z następującymi, obowiązującymi dyrektywami,
The above models have passed all the tests in accordance with the following Applicable Directives,

Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) 2014/35/EU

Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej

Low voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility Directive(EMC) 2014/30/EU

Oraz że zastosowano następujące paragrafy norm zharmonizowanych,

And that the following paragraphs of harmonized standards have been applied,

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019

EN 60335-2-65:2003 + A1:2008+ A11:2012

EN 62233:2008

EN 55014-1:2017

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

EN 55014-2:2015

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013+A1:2019*

EN 55014-2:2015*

EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + A11:2012 Używane w połączeniu z (used in conjunction with) EN60335-1:2012 +

AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019

EN 62233:2008 + AC:2008

Z poważaniem,

Yours

sincerely,

For and on behalf of
HOLTOP INTERNATIONAL CO., LIMITED

Rita

Authorized Signature(s)

Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.
Holtop International Co., Ltd.

Address: Building 1-7, No. 5, No. 7, Guanggu Street, Kangzhuang Town, Yanqing District, Beijing, P.R. China Tel: 010-59798831-603, Fax: 010-59798831-600 Website: www.holtop.com

Deklaracja zgodności z dyrektywą RED
Stosowanie dyrektyw rady:
(Declaration of RED conformity
Application of Council Directive(s)):

Zgodnie z Dyrektywą 2014/53/UE dla urządzenia: Nazwa typ oraz numer urządzenia radiowego: moduł WI-FI TYWE1S Typ: moduł WI-FI do rekuperatorów WEBER REQ

Partia lub seria urządzenia objętego deklaracją: urządzenia wyprodukowane w roku 2020 oraz 2021.
(According to the Directive 2014/53/EU, for the equipment: Name and number of the radio device: WI-FI module TYWE1S

Type: Wi-Fi module for ERV with WEBER REQ branding

Batch or series of the appliance covered by the declaration: appliances manufactured in 2020 and 2021)

Nazwa oraz adres Producenta:

Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.

Producent: Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.

**Adres: Building 1-7, No. 5, No.7, Guanggu Street, Kangzhuang Town,
Yanqing District, Beijing, P.R.China**

(Manufacturer's Name and Address:

Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.

Producent: Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.

Adres: Building 1-7, No. 5, No.7, Guanggu Street, Kangzhuang Town,
Yanqing District, Beijing, P.R.China)

Jako producent deklarujemy iż zakres częstotliwości w którym pracuje urządzenie WI-FI wynosi:
2400MHz – 2483.5 MHz;

Maksymalna moc częstotliwości radiowej emitowanej w zakresie częstotliwości, w którym pracuje urządzenie wynosi 6000 MHz

(As manufacturer, we declare that the frequency range in which the Wi-Fi device is working in: 2400 MHz – 2483.5 MHz;

The maximum power of the radio frequency emitted in the frequency range in which the device operates is 6000 MHz)

Niniejszym potwierdzam, że przeprowadzono procedurę oceny zgodności oraz, że urządzenie jest skonstruowane w sposób umożliwiający używanie w

Rzeczy Pospolitej Polskiej bez naruszenia mających zastosowanie wymogów dotyczących wykorzystania częstotliwości a także że do urządzenia

dołączono wszelkie niezbędne dokumenty i informacje.

(I hereby confirm that the conformity assessment procedure has been carried out and that the device is constructed in such a way that it can be used in

the Commonwealth of Poland without violating the applicable requirements for the use of frequencies, and that all necessary documents and information are attached to the device)

Przeprowadzono badanie typu UE przez jednostkę notyfikowaną: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.

Numer certyfikatu badania typu: No. 4842020356400A, 4842020356400B

Nazwa jednostki certyfikującej: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.

EU-type examination carried out by a notified body: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.

Type examination certificate number: 4842020356400A, 4842020356400B

Name of the certification body: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.

Oprogramowanie umożliwiające działanie urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, objętego niniejszą deklaracją zgodności: smart vent

(Software enabling the operation of the device in accordance with the intended use covered by this declaration of conformity: smart vent

Niniejszym potwierdza się, że spełniają wymagania określone w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dyrektywy 2014/53 / UE w sprawie sprzętu radiowego. Do oceny zgodności z tymi dyrektywami zastosowano następujące normy:

(Are hereby confirmed to comply with the requirements set by the Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonization of the laws of the Member states relating to Radio Equipment Directive 2014/53/EU. For the evaluation of the compliance with these Directives, the following standards were applied):

EN 301 489-1 V2.2.3:2019

EN 301 489-17 V3.2.4:2020

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

EN 50665:2017

Z poważaniem,
Yours sincerely,

For and on behalf of
HOLTOP INTERNATIONAL CO., LIMITED

Pita
.....
Authorized Signature(s)

.....
Beijing Holtop Air Conditioning Co., Ltd.
Holtop International Co., Ltd.

Address: Building 1-7, No. 5, No. 7, Guanggu Street, Kangzhuang Town, Yanqing District, Beijing, P.R. China Tel: 010-59798831-603, Fax: 010-59798831-600 Website: www.holtop.com

14. Karta gwarancyjna

Gwarantem jest Polska Ekologia Sp. z o.o. / ul. 1 Maja 7E / 47-400 Racibórz

Niniejszy dokument jest podstawą do złożenia reklamacji z tytułu gwarancji udzielanej przez gwaranta.

Gwarant nie wystawia duplikatów kart gwarancyjnych.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty montażu jednak nie więcej niż 30 miesięcy do daty sprzedaży przez swatt.pl

Gwarancja obejmuje uszkodzenia powstałe w wyniku właściwej eksploatacji oraz z przyczyny leżącej bezpośrednio po stronie gwaranta.

Gwarancja nie obejmuje elementów ulegających naturalnemu zużyciu w wyniku eksploatacji, takich jak filtry, wymienniki, czujniki temperatury.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy niezależnej od producenta, w tym w wyniku niewłaściwego magazynowania, transportu, doboru, montażu i eksploatacji. Gwarancją nie są objęte elementy ulegające naturalnemu zużyciu w trakcie użytkowania, tzn.: czujniki, filtry, wymiennik.

W przypadku stwierdzenia awarii takich elementów jak sterownik, wentylatory, bypass - gwarant zastrzega sobie możliwość wysłania pojedynczego elementu i nie pokrywa kosztów montażu oraz demontażu. Gwarant zastrzega sobie możliwość dostarczenia uszkodzonego urządzenia na adres gwaranta w celu diagnozy awarii i ewentualnej naprawy.

Gwarant zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia na adres: reklamacje@swatt.pl Podstawą do zgłoszenia reklamacji jest przesłanie wypełnionej karty gwarancyjnej oraz dowodu zakupu. Gwarant zastrzega sobie możliwość wezwania zgłaszającego o przedstawienie dodatkowych informacji lub dokumentów takich jak np. parametry pracy, zdjęcia, schemat instalacji, itp.

Nr. dokumentu zakupu	
Data montażu	
Dane firmy dokonującej podłączenia elektrycznego, data, podpis	