



INSTRUKCJA

CENTRALI REKUPERACYJNEJ SERII H

Dziękujemy Państwu za zaufanie, jakim nas obdarzyliście kupując nasz produkt.

Instrukcja obsługi stanowi integralną część składową urządzenia!

Spis treści

1. Bezpieczeństwo użytkowania.....	2
2. Przeznaczenie użytkowe.....	2
3. Charakterystyka i dane techniczne.....	3
4. Montaż.	4
5. Podłączanie do sieci zasilającej.....	6
6. Uwagi ogólne i ostrzeżenia.....	6
7. Zalecenia eksploatacyjne.....	6
Co 500 godzin:.....	7
Raz do roku (jesienią).....	7
8. Zanim skorzystasz z serwisu.....	7
9. Uwagi o pozbywaniu się starszych urządzeń	7
10. Tabliczka znamionowa.....	7

1. Bezpieczeństwo użytkowania.

Ostrzeżenie!

Obsługa serwisowa i naprawy tego urządzenia mogą być prowadzone tylko przez wykwalifikowany personel, z zachowaniem warunków bezpieczeństwa pracy obowiązujących dla urządzeń elektrycznych.

Porażenie elektryczne może zabić!

- ➡ W przypadku stwierdzenia uszkodzenia izolacji któregośkolwiek z elementów obwodu elektrycznego, natychmiast należy go wymienić.
- ➡ Przewód sieciowy jak i samo urządzenie powinny być utrzymywane w dobrym stanie technicznym, zapewniając bezpieczne działanie.
- ➡ Odłączyć zasilanie sieciowe przed wykonywaniem jakichkolwiek prac przy tym urządzeniu.
- ➡ Urządzenie to powinno być zainstalowane zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi przepisami ogólnymi.

WENTYLATOR może być niebezpieczny!

- 🌈 Przed zdjęciem pokrywy odłączyć zasilanie urządzenia.
- 🌈 Obracający się wirnik wentylatora stanowi zagrożenie nawet po odłączeniu zasilania. Nie należy zbliżać rąk, włosów, ubrania ani jakichkolwiek narzędzi do obracającego się wentylatora zarówno od strony wnętrza centrali jak i od strony wylotów powietrza.

Urządzenie spełnia wymagania zawarte w normach:

PN-EN 55014-1:1996+A1:2000+A2:2000

PN-EN 61000-3-2:1997+A1:1999+A12:1999+A2:1999

PN-EN 61000-3-3:1997

Dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej, oraz normy:

PN-EN- 60 335-1, dotyczącej bezpieczeństwa użytkowania.

2. Przeznaczenie użytkowe.

Centrala rekuperacyjna serii H jest kompaktowym urządzeniem nawiewno-wyciągowym przeznaczonym do wentylacji z odzyskiem ciepła wszelkiego rodzaju pomieszczeń, jak: domy, sklepy, restauracje, szatnie itp.

Warunki środowiskowe

Urządzenie nie może być narażane na bezpośrednie działanie wody tj. opadów deszczu.

Urządzenie należy montować w pomieszczeniach wolnych od gazów palnych oraz lotnych zanieczyszczeń chemicznych, wchodzących w reakcję z metalami kolorowymi.

Zalecane ograniczenia temperatury i wilgotności powietrza pomieszczeń:

Model urządzenia	Zakres temperatury	Wilgotność
H300/H800/H800x2	-20°C ÷ 40°	Do 10g/1kg powietrza

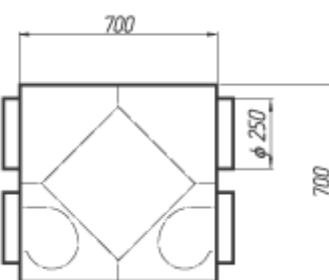
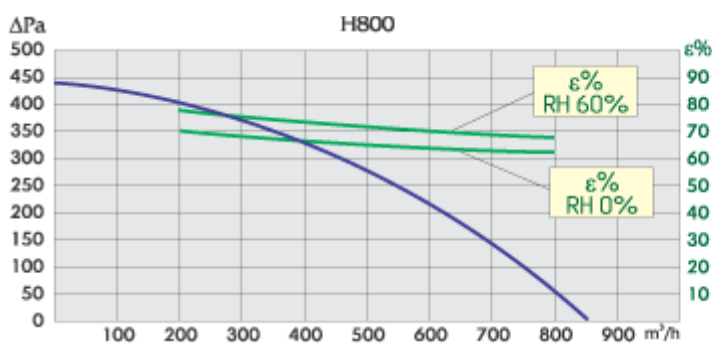
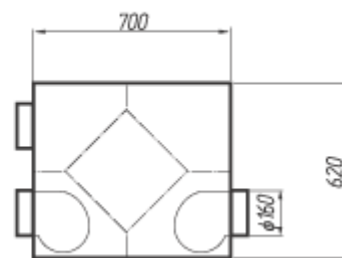
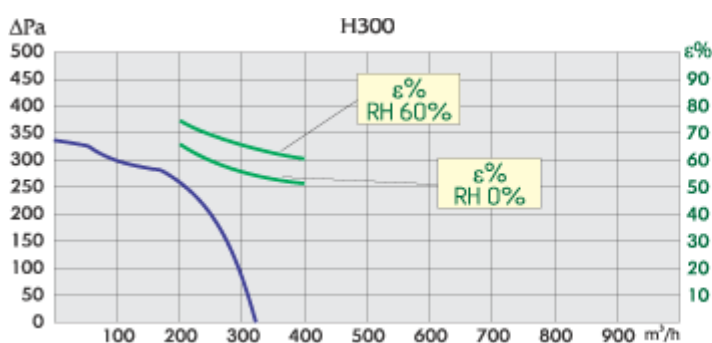
Każde użycie urządzenia do innych celów niż wymienione, będzie traktowane jako użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem.
Producent urządzenia nie odpowiada za wyniki z tego tytułu szkody – ryzyko z tym związane ponosi użytkownik.

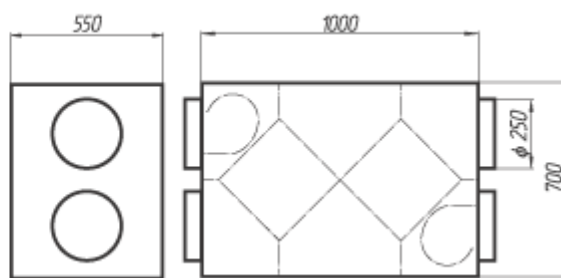
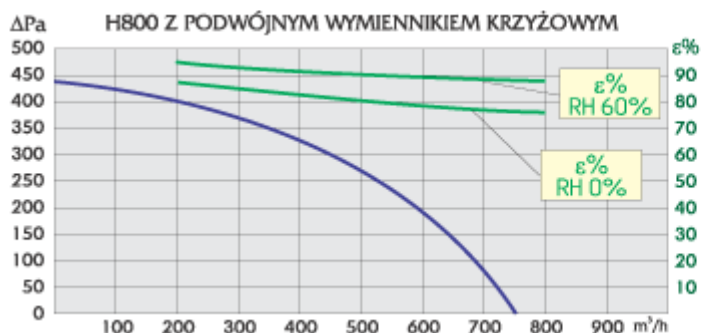
3. Charakterystyka i dane techniczne.

Centrala może występować w kilku konfiguracjach:

Model	Wydajność maksymalna
H300	350 m ³ /h
H800	800 m ³ /h
H800x2	750 m ³ /h z podwójnym wym. krzyżowym

Zasilanie: 230 V - 50 Hz





Wentylatory

Promieniowe jedno- lub dwustronnie ssące z silnikiem na wale typ..

<i>Model</i>	<i>Oznaczenie silnika</i>	<i>Kondensator</i>
H300	EBM R2E 140-AE77-05	2 μ F
H800	DEM RF2C-146/180	5 μ F
H800x2	DEM RF2C-146/180	5 μ F

Wymiennik ciepła

Wbudowany płytowy wysoko sprawny wymiennik ciepła produkcji Heatex zapewnia znaczne zmniejszenie zapotrzebowania ciepła w porównaniu z tradycyjnymi urządzeniami.

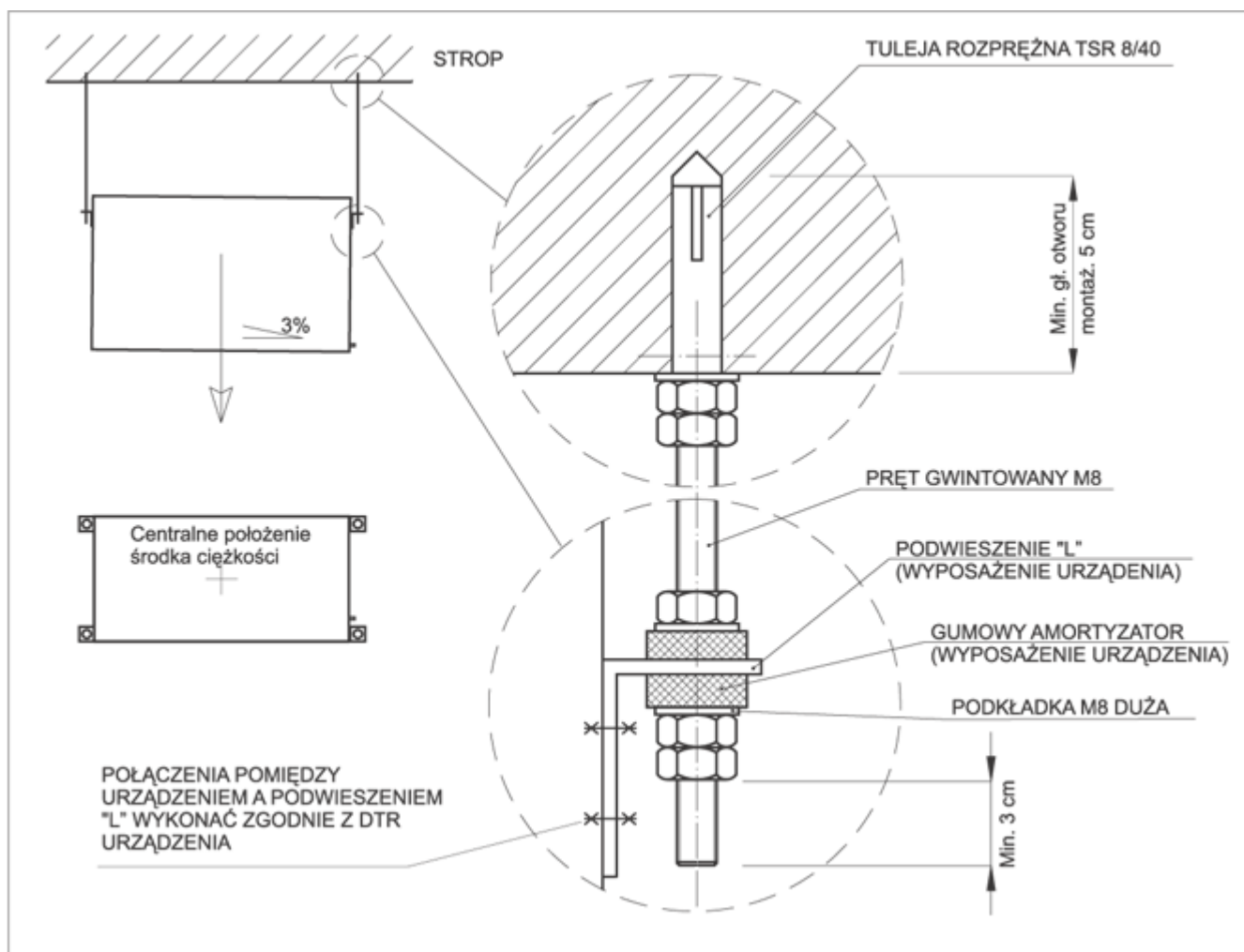
- Wymienniki charakteryzują się wysoką wydajnością odzysku ciepła przy niskich kosztach inwestycyjnych.
- Nie posiadają ruchomych części, dzięki czemu nie zużywają się i zawsze są gotowe do pracy.
- Przepływające strumienie powietrza nie mieszają się i nie przenoszą zanieczyszczeń.
- Powietrze nawiewane jest filtrowane przez filtry klasy EU-3.
- Wymienniki nie wymagają zasilania energetycznego.

<i>Model</i>	<i>Wymiennik</i>
H300	Heatex HAO300-250-030-1A00
H800	Heatex HAO300-500-030-1A00
H800x2	Heatex HAO300-500-030-1A00

4. Montaż.

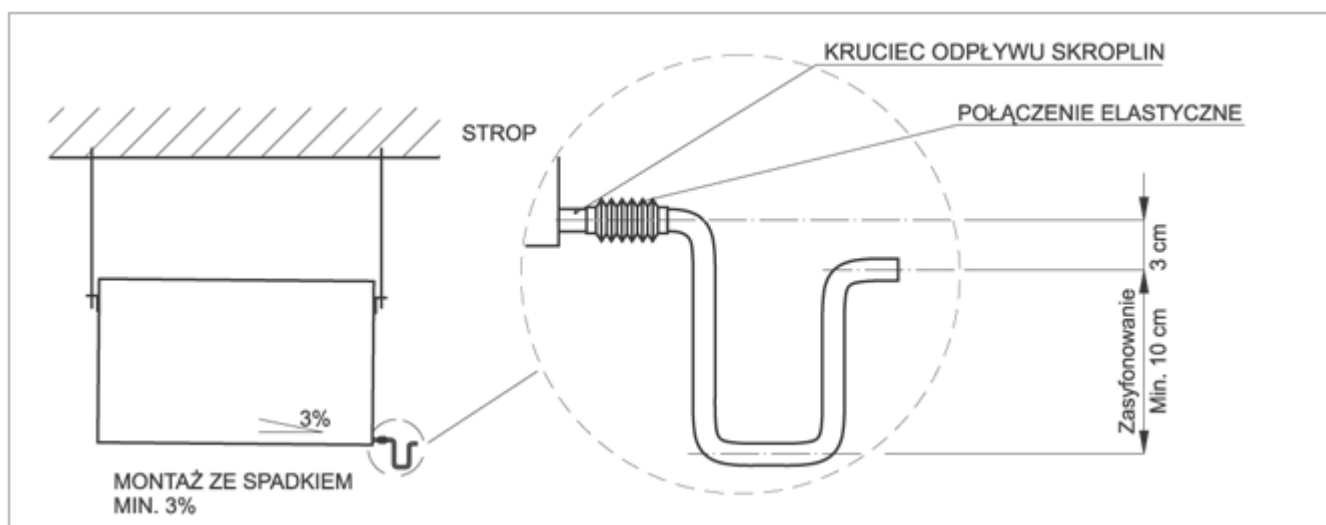
UWAGI MONTAŻOWE:

MOCOWANIE URZĄDZENIA MUSI BYĆ PRZEPROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ A UŻYTE AKCESORIA MONTAŻOWE (KOŁKI ROZPOROWE, TULEJE ROZPRĘŻNE, PRĘTY GWINTOWANE, ŚRUBY ITP.) MUSZĄ MIEĆ ATESTY I APROBATĘ TECHN. ZGODNĄ Z LOKALNYMI WYMAGANIAMI



PRZYKŁAD MONTAŻU W STROPIE BETONOWYM Z UŻYCIEM TULEI ROZPRĘŻNEJ TSR

1. OTWÓR MONTAŻOWY (ϕ 10) WYKONAĆ Z PASOWANIEM CIASNYM
2. PRZED WŁOŻENIEM KOŁKA OCZYŚCIĆ OTWÓR Z PYŁU
3. PO OSADZENIU KOŁKA DOBIĆ STOŻEK ROZPIERAJĄCY OSADZAKIEM STALOWYM TSR
4. KONTROWAĆ POŁĄCZENIE W CELU ZABEZPIECZENIA PRZED ZMIANĄ DŁUGOŚCI PODWIESZEŃ



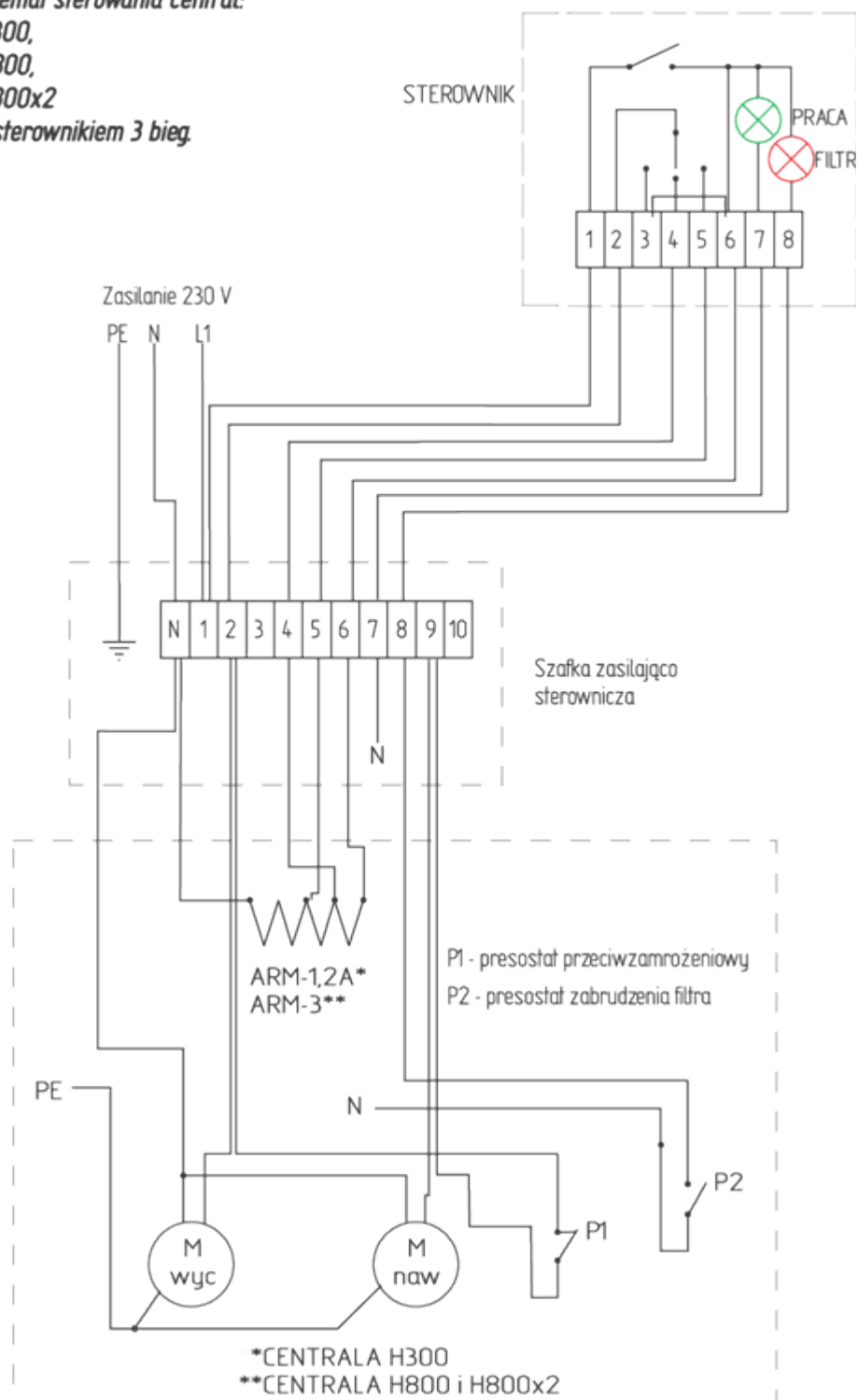
CENTRALĘ ZAMONTOWAĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU ODPIYU SKROPLIN, MIN. 3%.

NIE PODŁĄCZAĆ KRUCICA ODPIYU SKROPLIN "NA SZTYWNO". DO PODŁĄCZENIA DO KANALIZACJI ZASTOSOWAĆ WĄŻ ELASTYCZNY. WYKONAĆ ZASYFONOWANIE.

5. Podłączanie do sieci zasilającej

Schemat sterowania central:

*H300,
H800,
H800x2
ze sterownikiem 3 bieg.*



- Instalacja i gniazdo przyłączeniowe sieci zasilającej powinny być wykonane i zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Gniazdo przyłączeniowe powinno posiadać przewód ochronny.
- Centrala rekuperacyjna serii H przystosowane są do zasilania z sieci 230V, 50 Hz. Sieć powinna być zabezpieczona bezpiecznikiem nadmiarowo-prądowym C16A.

- 🟡 Wkładanie i wyjmowanie wtyczki sznura przyłączeniowego do gniazda zasilania powinno być wykonywane przy wyłączonym urządzeniu.

6. Uwagi ogólne i ostrzeżenia

- 🌈 Pierwszego uruchomienia i eksploatacji urządzenia wentylacyjnego można dokonać tylko po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą **instrukcją obsługi**.
- 🌈 Wszelkie przeróbki urządzenia, we własnym zakresie, są zabronione i powodują nie tylko utratę uprawnień z tytułu gwarancji, ale mogą być przyczyną pogorszenia się warunków bezpieczeństwa użytkowania i narażenia użytkownika na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- 🌈 Uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwą obsługą lub z winy użytkownika, powoduje utratę uprawnień z tytułu gwarancji.
- 🌈 Producent zastrzega sobie prawo do zmian.
- 🌈 **Nie podłączać odpływu na „sztywno” - patrz rysunek w dziale 4. Montaż.**

7. Zalecenia eksploatacyjne

Zagrożenia

- 🔴 W przypadku pojawienia się zapachu przegrzanej izolacji, dymu lub ognia natychmiast należy odłączyć urządzenia od sieci zasilającej.
- 🔴 W przypadku uszkodzenia obudowy zewnętrznej urządzenia lub jego upadku ze znacznej wysokości należy również przerwać działanie urządzenia i odłączyć od sieci zasilającej.

W powyższych przypadkach należy dokonać przeglądu i napraw.

Obsługa okresowa

Uwaga!

Wszystkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane po wcześniejszym odłączeniu urządzenia od sieci zasilającej i przez wykwalifikowany personel.

Co 500 godzin:

- ➡ Wymieniać filtry, co 500 godz. ciągłej pracy urządzenia, nie rzadziej, niż co 3 miesiące.

Raz do roku (jesienią)

- ➡ Sprawdzić drożność przewodu odpływowego skroplin.

8. Zanim skorzystasz z serwisu

Lp.	Objawy	Przyczyna	Postępowanie
1	Po włączeniu zasilania urządzenie nie pracuje.	Uszkodzony jeden z elementów obwodu zasilania sieciowego.	Wezwać obsługę serwisową.
2	Świeci czerwona dioda na sterowniku. Zmniejszona skuteczność wentylacji.	Zabrudzony filtr nawiewu.	Wymienić komplet filtrów
3	Nie pracuje wentylator nawiewu.	Oblodzony wymiennik ciepła i jest realizowana funkcja odmrażania.	Po odmrożeniu wentylator uruchomi się samoczynnie.
4	Nie pracuje wentylator nawiewu.	Mocno zabrudzony filtr wyciągu.	Wymienić filtr na nowy.

9. Uwagi o pozbywaniu się starszych urządzeń

Stosując opakowanie urządzenia firma Celton dokonała starań by w jak najmniejszym stopniu obciążać środowisko naturalne.

- ➔ Opakowanie styropianowe nadaje się w 100% do ponownego przetworzenia.
- ➔ Folia opakowaniowa wykonana z tworzywa sztucznego posiada oznaczenie, jakie tworzywo zostało użyte do produkcji, co gwarantuje możliwość ponownego przetworzenia.
- ➔ Przewody należy odłączyć i przekazać do punktu zbierającego metale kolorowe.

Szczegółowych informacji na temat powtórnego przetwarzania poszczególnych materiałów udzielają urzędy do spraw ochrony środowiska, oraz gospodarki odpadami komunalnymi w miejscu zamieszkania.

10. Tabliczka znamionowa

Urządzenie ma tabliczkę znamionową z nazwą modelu, numerem fabrycznym, parametrami pracy.

CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA		napięcie zasilania		AC 230 V
NAZWA MODELU	CE	XXX/XXX/XXXX	max prąd pracy	
NR FABRYCZNY	NR	XXX/XXX/XXXX	max temp. pracy	65 °C
www.Celton.pl			odszranianie	TAK
90-319 Łódź ul. Wigury 21			masa	
Tel. (42) 636 14 12			rok produkcji	
Serwis: 603 30 76 00				