



HERCULES

DOKUMENTACJA TECHNICZNA



DESTRATYFIKATOR HERCULES H 24, H 55, H 63

KLIMASKLEP, ul. Orzechowa 3, 72-010 Przęsocin (koło Szczecina)
tel.: (91) 432-43-42, tel.: (91) 432-43-49
e-mail: sklep@klimasklep.pl, www: www.KlimaSklep.pl

Spis treści

1. Opis urządzenia	3
2. Wymiary	3
3. Parametry techniczne	3
4. Zalecenia ogólne	4
5. Transport i magazynowanie	4
6. Montaż	4
7. Montaż	5
8. Podłączenie elektryczne	6
8.1 Podłączenie wyłącznika	7
8.2 Podłączenie termostatu i przełącznika	7
9. Gwarancja	8

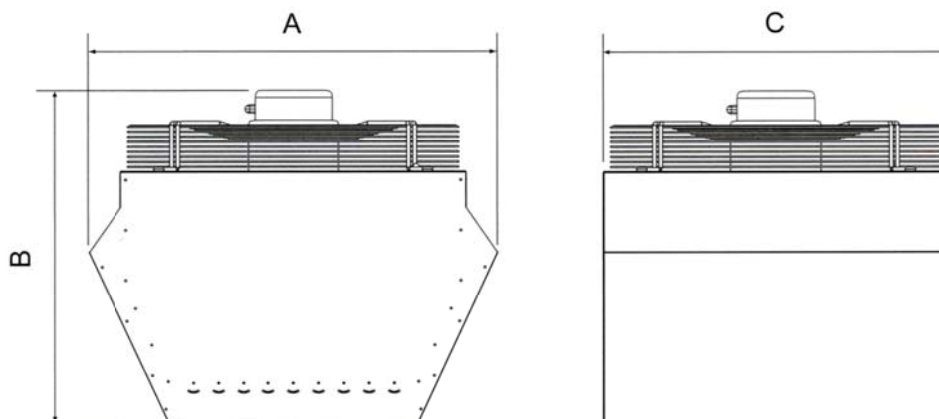
1 Opis urządzenia

Destratyfikatory – główną rolą takich urządzeń jest wymuszenie przepływu powietrza i mogą być używane tylko w tym celu. Produkowane są w trzech modelach HERKULES H 42, H 55, H 63. **Wielkość przepływu powietrza od 4.350 m³/h do 10.500 m³/h.**

Części urządzenia:

- obudowa z blachy lakierowanej na biało
- dyfuzor z regulowanymi lamelami
- siatka ochronna
- osiowy jednofazowy wentylator,

2 Wymiary



HERKULES	A	B	C	Waga (kg)
H 42	576	442	512	15
H 55	693	550	612	26
H 63	818	630	692	32

3 Parametry techniczne

HERKULES	Obroty wentylatora (obr./min)	Przepływ powietrza (m ³ /h)	Zalecana wysokość montażu (m) ⁽¹⁾	Moc wentylatora (W)	Poziom hałas (dB (A)) ⁽²⁾
H 42	900	4350	8	130	40
H 55	900	5800	10	330	45
H 63	900	10 500	15	520	49

Uwaga: Parametry elektryczne urządzeń mogą się zmieniać, aktualne informacje opisane są na etykiecie urządzenia

⁽¹⁾ dla ΔT 10°C

⁽²⁾ Pomiary w odległości 5 m na wolnej przestrzeni. Tolerancja +/- 2 dB(A)

4 Zalecenia ogólne

Urządzenia tego typu stosuje się w magazynach, garażach, halach produkcyjnych w celu wymuszenia przepływu ciepłego powietrza z górnych stref ogrzewanego pomieszczenia w kierunku strefy przebywania ludzi.

Producent urządzeń nie ponosi odpowiedzialności i anuluje gwarancje w przypadku usterek lub szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem lub instalacją.

Urządzeń nie wolno instalować w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności lub w pomieszczeniach z agresywnymi środkami. Urządzenia należy instalować w sposób, żeby w żaden sposób nie kolidowały z pracą systemów przeciwpożarowych.

Montaż takich urządzeń może wykonywać tylko firma specjalistyczna, która ma wszystkie potrzebne uprawnienia.

Warunki techniczne opisane w instrukcji są nieodłączną częścią towaru, firma instalująca urządzenie powinna poinformować i przeszkolić kupującego z obsługi urządzenia oraz konserwacji pojedynczych części oraz całej instalacji.

5 Transport i magazynowanie

Przy dostawie urządzenia należy sprawdzić stan (ewentualne uszkodzenia) oraz kompletność dostawy.

Przy wykryciu uszkodzenia urządzenia podczas odbioru należy natychmiast poinformować firmę zapewniającą transport.

Urządzenia powinny być magazynowane w czystych pomieszczeniach z wilgotnością do 90%, urządzenia powinno się chronić przed wibracjami i zmianami temperatur.

6 Montaż

Destratyfikator przeznaczony jest do pomieszczenia ogrzanego powietrza, gromadzącego się pod sufitem pomieszczenia do strefy przypodłogowej. Urządzenie instaluje się w górnych partiach hal wielkokubaturowych. Zalecany do stosowania głównie w wysokich obiektach.

Zalecenia montażu:

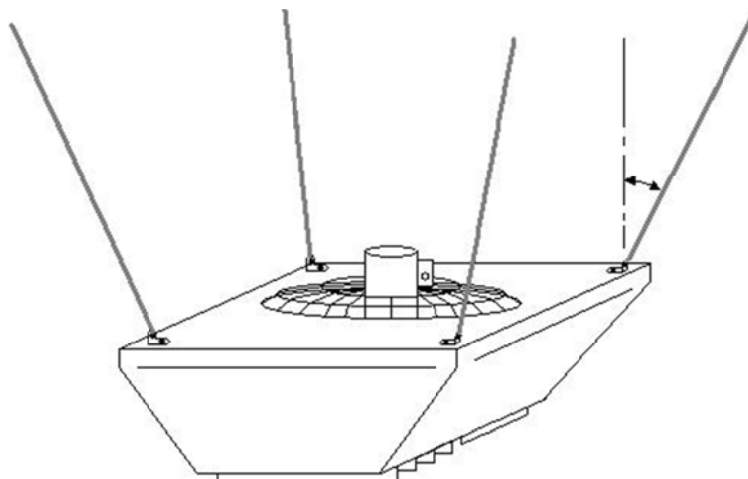
- Instalować urządzenie w najwyższym punkcie budynku. W celu zapewnienia dobrego przepływu powietrza zalecane są minimalne odległości 1m po obu stronach urządzenia i 0,5 m nad urządzeniem.
- W pomieszczeniach o wysokości pow. 8 metrów urządzenia można instalować niżej. Zalecana wysokość montażu, wynosi 70% wysokości obiektu, żeby zapewnić lepsze nadmuchiwanie powietrza do strefy pracy ludzi.
-

Przy montażu trzeba ustawić odpowiednio lamele dyfuzora , żeby osiągnąć idealny nadmuchu powietrza w strefę pracy ludzi.

Przy montażu trzeba pamiętać, żeby urządzenia były instalowane tylko na wytrzymałych konstrukcjach.

7 Montaż

Zawieszenie destratyfikatora realizowane jest przez liny/łańcuchy podpięte do oczek śrub wkręconych do otworów (gwint M8) w urządzeniu. Śruby oraz liny/łańcuchy nie są dostarczane wraz z urządzeniem. Kąt pomiędzy linami/łańcuchami i destratyfikatorem powinien być większy jak 90° , żeby eliminować poruszanie jednostki podczas załączania.



8 Podłączenie elektryczne

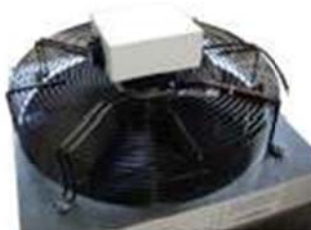
Podłączenie elektryczne musi zostać wykonane przez personel wykwalifikowany według projektu i obowiązujących przepisów na urządzeniu bez zasilania.

Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić, czy podłączenie elektryczne i przyłączenie uzwojenia silnika zostało wykonane prawidłowo.

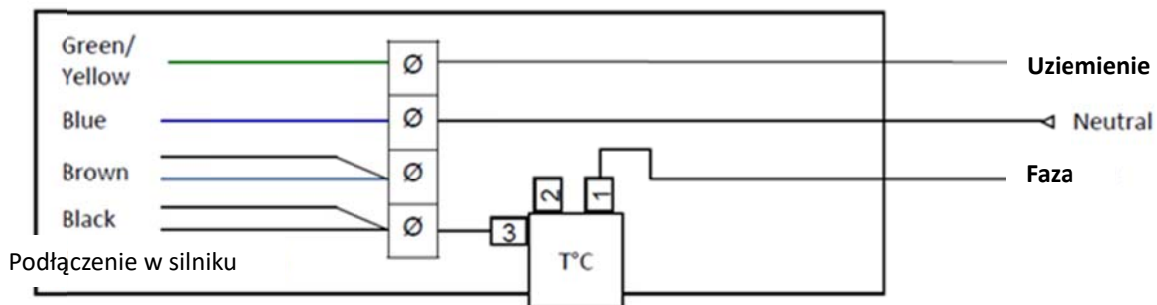
Przy zasilaniu jednofazowym należy sprawdzić podłączenie, typ i napięcie elektryczne użytego kondensatora (tabliczka znamionowa na silniku wentylatora).

1-f. motor			
TYP	Obroty wentylatora (obr./min)	Pobór mocy (W)	Pobór prądu (A)
H 42	900	130	0,65
H 55	900	330	2,00
H 63	900	520	1,4

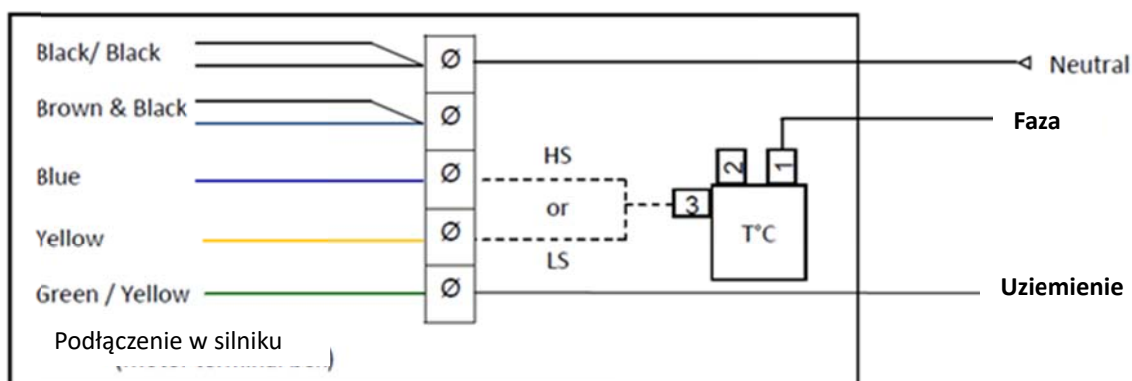
Uwaga: Parametry elektryczne dostarczonych urządzeń mogą się różnić, aktualne parametry są opisane na tabliczce znamionowej urządzenia.



Podłączenie termostatu do jednostopniowego wentylatora



Podłączenie termostatu do dwustopniowego wentylatora



Black – czarny

Brown - brązowy

Brown & Black – brązowy i czarny

Blue- niebieski

Yellow – żółty

Green / Yellow – żółto/zielony

8.1 Podłączenie wyłącznika

Wyłącznik bezpieczeństwa służy do odcięcia urządzenia od zasilania elektrycznego.

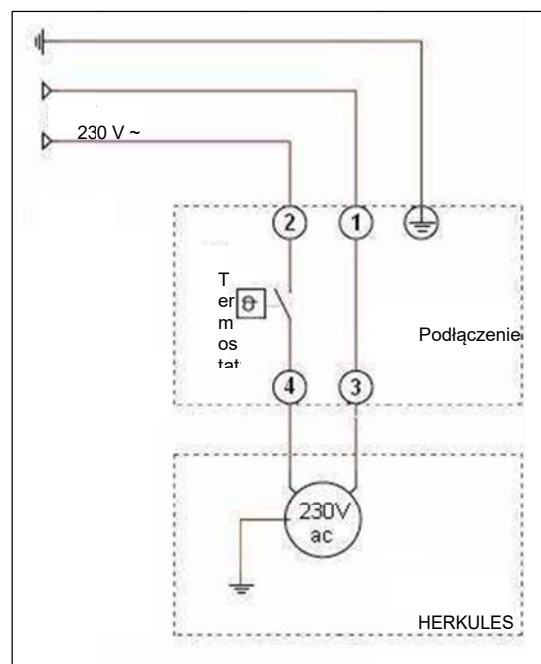
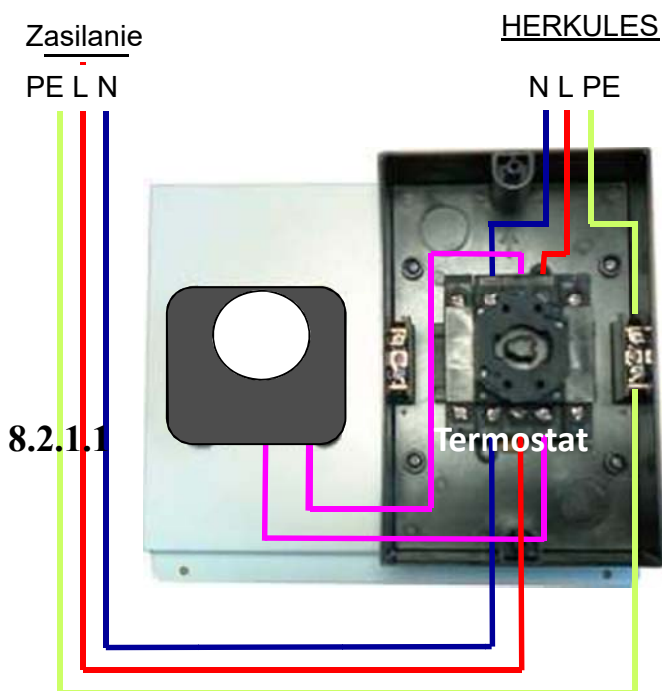
Uwaga: Włacznik nie jest dostarczany z urządzeniem



8.2 Podłączenie termostatu i przełącznika

Uwaga: Termostat destratyfikatora musi się włączyć przy przekroczeniu ustawionej temperatury i wyłączyć się przy spadku poniżej ustawionej temperatury. Po instalacji jest potrzebne sprawdzić działanie termostatu.

Uwaga: Termostat nie jest dostarczany z urządzeniem.



Podłączyć z głównym wyłącznikiem i termostatem

9 Gwarancja

Podłączenie elektryczne musi spełniać warunki opisane na tabliczce znamionowej urządzenia (napięcie elektryczne powinno mieścić się w granicy $\pm 5\%$ i częstotliwość $\pm 1\%$)

Ostrzeżenie:

Warunki techniczne opisane w tym dokumencie są obowiązujące dla standardowych urządzeń. Przy niestandardowym zamówieniu warunki techniczne będą rozpatrywane indywidualnie i nie są one opisane w tym dokumencie.

Nie dotrzymanie tych warunków może spowodować krótszą żywotność urządzenia oraz anulowanie gwarancji.