

Klimatyzatory **U-Match Inverter** to idealne rozwiązanie dla każdego rodzaju pomieszczeń komercyjnych: biur, hoteli, sklepów i restauracji.

**Rewolucyjna technologia Super Inverter G10** sprawia, że urządzenia te zgodne z ERP osiągają jeszcze lepsze wyniki wydajnościowe niż dotychczas. Innowacje w zakresie pracy sprężarki i wentylatora umożliwiły zoptymalizowanie rozdziału czynnika chłodniczego, podwyższając tym samym klasę energetyczną urządzeń.

Urządzenia z serii **U-Match Inverter** **charakteryzują się wysoką elastycznością**. Dzięki wykorzystaniu długich instalacji chłodniczych i dużych wysokości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną układu, znajdują one zastosowanie w miejscach o wysokich wymaganiach architektonicznych. Zastosowanie technologii **Super Inverter G10** umożliwia z kolei **jeszcze lepszą wydajność**.

Nasi klienci mogą wybierać spośród trzech różnych typów urządzeń komercyjnych: **kasetonowych, przypodłogowo-sufitowych** oraz **kanałowych**. Ich wydajności wahają się między 2,7 kW, a 16 kW.

Co ważne, za sprawą nowych silników jednostek wewnętrznych i znacznego wzrostu komfortu użytkowania **urządzenia mogą być efektywnie wykorzystywane nie tylko w mniejszych pomieszczeniach, ale również w dużych salach konferencyjnych**.

**U-Match Inverter to doskonałe rozwiązanie dla każdego rodzaju pomieszczeń:**

**biur, sklepów, hoteli, a także restauracji.** Klimatyzatory z tej serii z powodzeniem wykorzystywane są również zimą. Zakres ich pracy rozpoczyna się  $-15^{\circ}\text{C}$  w trybie chłodzenia oraz  $-10^{\circ}\text{C}$  w trybie grzania.

Taki możliwości daje zastosowanie nowatorskiej konstrukcji czujnika temperatury i sprężarki inwerterowej G10. Ich połączenie pozwala również na **precyzyjne monitorowanie temperatury w poszczególnych pomieszczeniach**.



INVERTER

Klimatyzatory z serii **U-Match Inverter** – podobnie jak inne nasze urządzenia – spełniają szczegółowo restrykcyjne wymogi unijnej dyrektywy ErP zarówno pod względem technologicznym jak i formalnym. Stworzyliśmy je z myślą o ludziach i środowisku.



## Urządzenia komercyjne U-MATCH

Seria LIGHT COMMERCIAL





## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Uniwersalna jednostka zewnętrzna do wszystkich typów wewnętrznych **U-MATCH**.

- o Funkcja autorestartu
- o Łatwy montaż
- o Oszczędność energii
- o Niski poziom hałasu
- o Zabezpieczenia sprężarki
- o Inteligentne odszranianie

## JEDNOSTKI KASETONOWE



- o **Klimatyzatory kasetonowe** to przede wszystkim **doskonałe rozwiązanie do biur, sal konferencyjnych** i innych podobnych pomieszczeń komercyjnych.
- o **4 kierunkowy, szeroki nawiew powietrza** zapewnia komfortowe rozprowadzenie chłodu, bez tworzenia tzw. pustych stref.
- o **Kompaktowe wymiary** jednostek wewnętrznych umożliwiają montaż nawet w niewielkiej przestrzeni sufitu podwieszanego.
- o **Nowy wentylator** zapewnia z kolei **wysoki komfort użytkowania**.

## JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - SUFITOWE

- o Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe charakteryzują się przede wszystkim **swobodą w wyborze miejsca instalacji**.
- o Montaż możliwy opcjonalnie na ścianie przy podłodze lub pod sufitem, **oszczędzając miejsce w pomieszczeniu**.
- o **Wygodne sterowanie** za pomocą pilota oraz sterowanie nawiewem powietrza sprawia, że klimatyzatory te cieszą się dużym zainteresowaniem.



## JEDNOSTKI KANAŁOWE

- o **Klimatyzatory kanałowe GREE** przeznaczone są do montażu w przestrzeni międzystropowej, będąc idealnym rozwiązaniem dla dużych **przestrzeni hotelowych, restauracji, sal wykładowych**.
- o Zaletą tego systemu jest możliwość rozprowadzenia powietrza kanałami i zaprojektowania nawiewów **w dowolnym miejscu** sufitu podwieszanego.
- o Klimatyzatory te doskonale sprawdzają się w pomieszczeniach, gdzie wymagany jest **niski poziom hałasu**.



Wszystko przy zachowaniu **ekologicznego** charakteru urządzeń.

### Wskaźnik czyszczenia filtra

Filtry odgrywają niezwykle istotną rolę w wentylacji i klimatyzacji. To dzięki nim do pomieszczeń dostarczane jest zawsze świeże i czyste powietrze. Dlatego też tak bardzo ważna jest dbałość o jego częste czyszczenie i konserwację. Urządzenia GREE posiadają funkcję, która automatycznie powiadomi nas o konieczności jego czyszczenia. Nowoczesna konstrukcja obudowy klimatyzatora uczyni zaś wyjmowanie i czyszczenie filtra niezwykle łatwym.



WSKAŹNIK FILTRA

| Poziom zanieczyszczenia | Czas pracy [godz.] | Poziom zanieczyszczenia | Czas pracy [godz.] | Poziom zanieczyszczenia | Czas pracy [godz.] |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 10                      | 5500               | 20                      | 1400               | 30                      | 100                |
| 11                      | 6000               | 21                      | 1800               | 31                      | 200                |
| 12                      | 6500               | 22                      | 2200               | 32                      | 300                |
| 13                      | 7000               | 23                      | 2600               | 33                      | 400                |
| 14                      | 7500               | 24                      | 3000               | 34                      | 500                |
| 15                      | 8000               | 25                      | 3400               | 35                      | 600                |
| 16                      | 8500               | 26                      | 3800               | 36                      | 700                |
| 17                      | 9000               | 27                      | 4200               | 37                      | 800                |
| 18                      | 9500               | 28                      | 4600               | 38                      | 900                |
| 19                      | 10000              | 29                      | 5000               | 39                      | 1000               |

### Niespolaryzowany przewód sterujący

W nowych urządzeniach U-Match płyty główne jednostek wewnętrznych i zewnętrznych są połączone za pomocą niespolaryzowanych przewodów sterujących. Takie rozwiązanie zapewnia większą niezawodność pracy urządzeń w porównaniu do zwykłych przewodów sterujących AB.



Przed zmianą

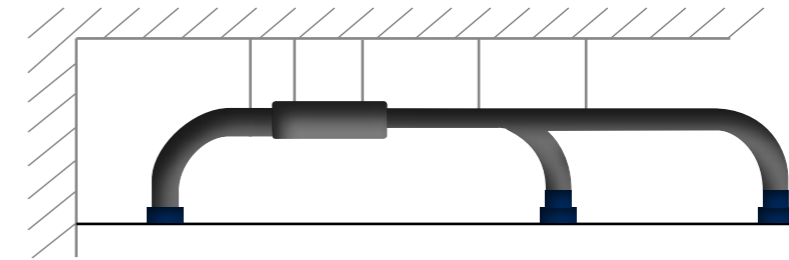


Po zmianie

### Jednostka wewnętrzna kanałowa

#### Regulacja ciśnienia ułatwiająca projektowanie

W zależności od wymagań projektowych, istnieje możliwość regulacji ciśnienia statycznego w zakresie 0-150 Pa. Technologia ta eliminuje konieczność instalowania dodatkowych akcesoriów do precyzyjnej regulacji przepływu powietrza, co w praktyce pozwala na bardziej elastyczną instalację.



#### Regulacja prędkości wentylatorów

Za pomocą panelu sterującego możemy w bardzo szybki i łatwy sposób regulować prędkość pracy wentylatorów w zależności od swoich potrzeb. Dostępne są 3 ustawienia prędkości: wysoka, średnia, niska.

#### Elastyczna instalacja

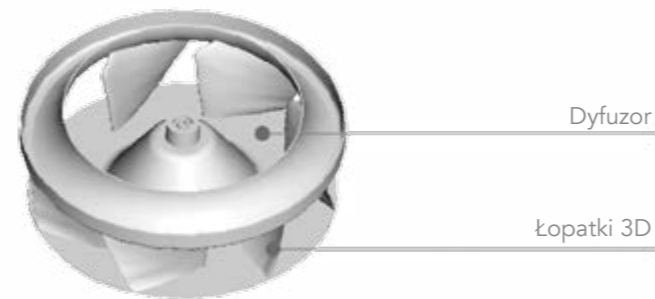
Kompaktowa budowa w połączeniu z niewielkimi wymiarami jednostek stanowią doskonałe rozwiązanie nawet dla najbardziej wymagających użytkowników.



## Jednostka wewnętrzna kasetonowa

### Innowacyjny kształt turbiny wentylatora

Konstrukcja trójwymiarowych łopatek wentylatora zastosowana w klimatyzatorach kasetonowych GREE **zwiększa przepływ powietrza** przy jednoczesnej redukcji emitowanego hałasu.



### Funkcja wysokiego sufitu

Urządzenia z oznaczeniem z zakresu 24K – 60K **mogą być montowane w pomieszczeniach wysokich do 4,5 m.**



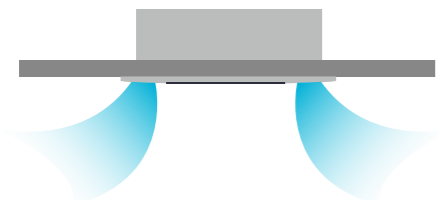
### Funkcja niskiego sufitu

Urządzenia z oznaczeniem poniżej 24K poprzez dostosowywanie mocy wyrzucanego powietrza **zapewniają skuteczne chłodzenie/grzanie na wysokości do 3m.**



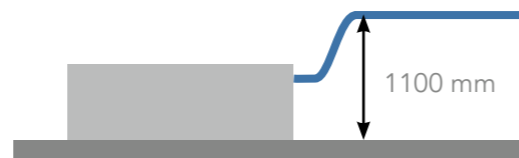
### Niezależne działanie nawiewów

Możliwość niezależnego sterowania każdej z czterech żaluzji osobno w zakresie od 30-60 stopni kąta nawiewu.



### Pompka skroplin

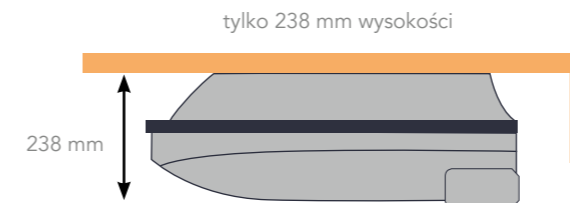
Pompka skroplin podnosi skropliny do 1100 mm.



## Jednostka wewnętrzna przypodłogowo-sufitowa

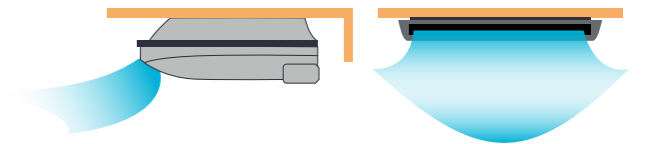
### Kompaktowe wymiary jednostek

Zmniejszone wymiary obudowy klimatyzatorów zwiększają możliwość jego instalacji w pomieszczeniach z niską przestrzenią montażową.



### Szeroki kąt nawiewu

Udoskonalona funkcja szerokiego nawiewu skutecznie rozprowadza powietrze po całej przestrzeni pomieszczenia.



### Inteligentne sterowanie

Sterownik klimatyzatora pobiera za pomocą czujników temperatury dane na temat panującego w pomieszczeniu mikroklimatu i **bardzo precyzyjnie dostosowuje tryb pracy do naszych wymagań komfortu.** W przypadku wystąpienia awarii, mikrokomputer przeprowadzi samodzielną diagnostykę oraz wyszuka niezbędne informacje do usunięcia usterki.

### Łatwy montaż i konserwacja

Unikalny kształt naszych jednostek w znaczny sposób ułatwia instalację oraz umożliwia kontrolę serwisową. Ponadto, w zależności od wymagań użytkownika, istnieje możliwość montażu na podłodze lub suficie.



Montaż sufitowy



Montaż podłogowy