



Systemy VRF

V8



ZYMETRIC

zymetric.pl



Przyszłość systemów VRF

Inteligentne i niezawodne rozwiązania



HyperLink *ShieldBox* *SuperSense*

ΣYMETRIC



 **ETA 2.0**

 **ENair 2.0**

 **DOCTOR m. 2.0**

HyperLink

Najnowocześniejsza
technologia
komunikacji



ΣYMETRIC

Całkowita długość przewodów komunikacyjnych

2000 m

Nieprzerwana praca systemu

Ciągłość pracy systemu V8 – w przypadku braku zasilania jednostki wewnętrznej, funkcjonowanie całego systemu nie zostaje zakłócone.

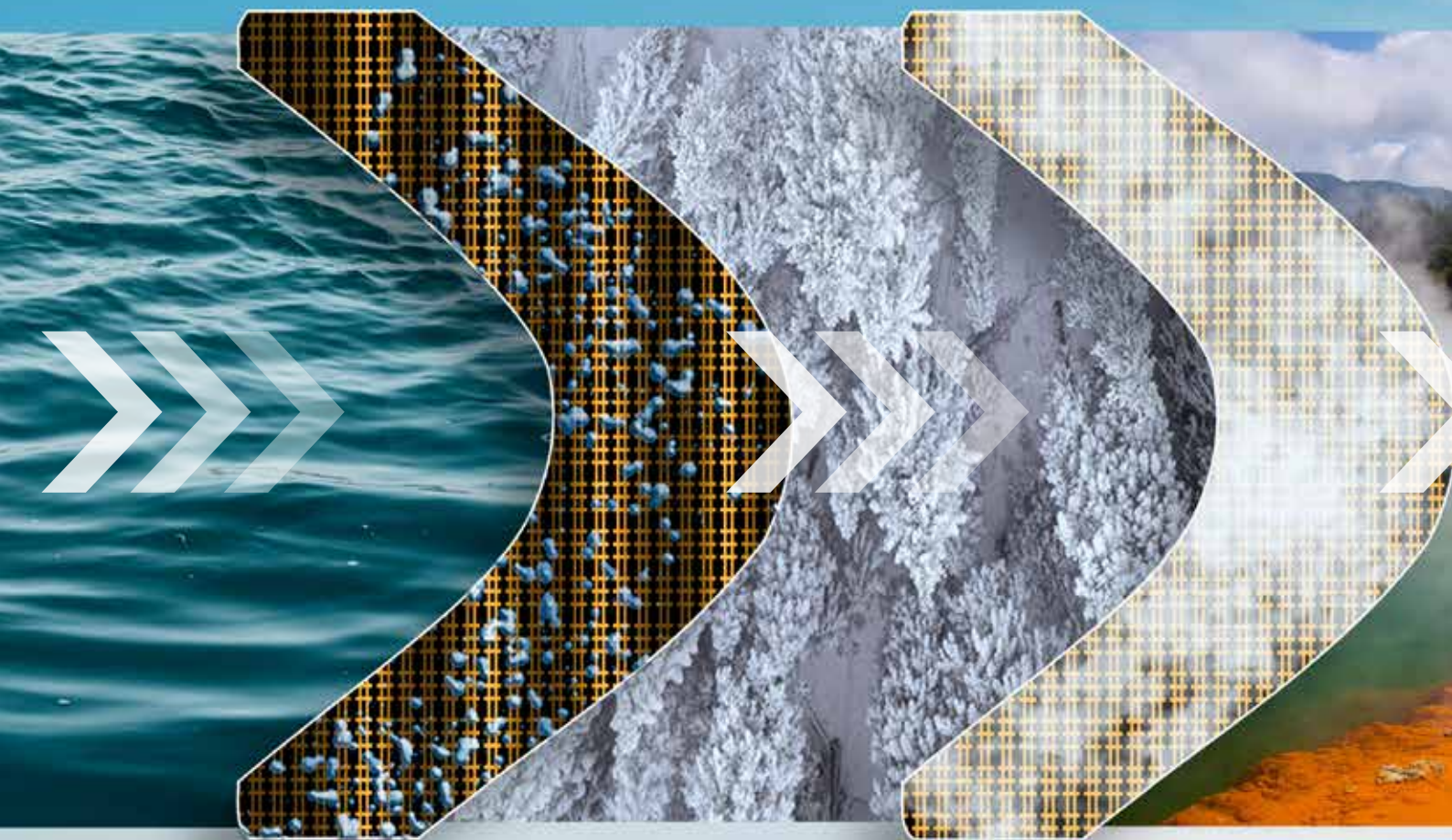
Swoboda prowadzenia instalacji

Komunikacja HyperLink daje dużą swobodę w prowadzeniu połączeń jednostek wewnętrznych, umożliwiając dowolną typologię podłączenia (drzewa, gwiazdy, pierścienia).

Unikalne właściwości przeciwzakłócenkowe

Specjalna technologia poprawy sygnału zapewnia stabilność komunikacji. Odporność na zakłócenia od fal radiowych, przewodów i urządzeń elektrycznych.

ShieldBox



**Zabezpieczenie elementów
elektronicznych przed ekstremalnymi
warunkami pogodowymi**

Szeroki zakres pracy $-30^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

ΣYMETRIC

A decorative graphic element spanning the middle of the page. It features three large, overlapping, rounded rectangular shapes. The leftmost shape contains a landscape with a river and mountains. The middle shape contains a wind turbine. The rightmost shape contains a field of tall grass. Each shape is overlaid with a semi-transparent grid pattern. White arrows point from left to right across the shapes.

➔ Wymiennik ciepła

Wszystkie elektroniczne komponenty wraz z modułem inwertera, płytą filtrującą oraz modułem zasilania są chłodzone poprzez mikro kanałowy wymiennik ciepła. Pozwala to na pracę elektroniki w optymalnym zakresie i zwiększenie jej żywotności.

➔ Podgrzewacz PTC

Unikalny podgrzewacz PTC z precyzyjną regulacją temperatury zapewnia stabilną pracę systemu w warunkach niskotemperaturowych aż do -30°C .

➔ Wbudowany wentylator

Pięć precyzyjnych czujników kontroluje temperaturę wewnątrz skrzynki elektroniki. Wbudowany wentylator zapewnia cyrkulację powietrza w komorze i wyrównanie temperatury.

V8 DISCOVER
RELIABLE COMFORT

SuperSense



Wirtualna kopia zapasowa czujnika



Analiza danych operacyjnych



Diagnozowanie i prognozowanie błędów



Wizualizacja oszczędności energii



DISCOVER
easy**COMFORT**

ZYMETRIC

PORT





INTELIGENTNE NARZĘDZIE DO SERWISOWANIA

Zestaw serwisowy Bluetooth umożliwiający wysyłanie poleceń testowych za pomocą telefonu komórkowego, podczas gdy jednostka zewnętrzna (ODU) działa automatycznie i generuje wizualne raporty uruchomieniowe do archiwizacji.



DIAGNOZA ILOŚCI CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Stan pracy czynnika chłodniczego jest wyraźnie widoczny, co umożliwia dokładną diagnostykę jego zużycia.



WIZUALIZACJA POZIOMU ZANIECZYSZCZENIA FILTRA

Stopień zablokowania filtra może być dokładnie określony na 10 poziomach, przypominając użytkownikowi o konieczności jego czyszczenia w celu uniknięcia obniżonej wydajności chłodzenia/ogrzewania.



DOCTOR m 2.0



Inteligentne systemy sterowania

*



Zbiornicze informacje o wszystkich projektach



Historia pracy urządzeń



Informacja w przypadku wystąpienia kodu błędu



Możliwość analizy pracy urządzenia przed przyjazdem na obiekt



Tworzenie oddzielnych projektów



Podgląd pracy urządzenia



Informacje o kodach błędów



*dostępne na wszystkich urządzeniach mobilnych

IEasyComfort:



..... Zdalne sterowanie każdym
..... połączonym urządzeniem 

..... Możliwość stworzenia
..... harmonogramu pracy 

..... Możliwość wykonania
..... operacji masowych 

..... Podgląd pracy urządzenia 

..... Informacje o kodzie błędów 

..... Blokowanie urządzeń 

*dostępne na wszystkich urządzeniach mobilnych

Jednostki zewnętrzne



Wydajność do 270 kW
Do 30% zmniejszona
powierzchnia montażowa

Pojedyncze jednostki [HP]

8-18	20-26	28-32
		

Połączone jednostki [HP]

42-80	82-96
	

Dane i zdjęcia urządzeń według stanu na dzień publikacji. Producent zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji i wyglądu urządzeń bez uprzedzenia.

Jednostki wewnętrzne



KASETA 1-STRONNA (Q1)

- wydajność 1,8-7,1 kW
- automatyczna zmiana trybu chłodzenie/grzanie
- zaawansowane sterowanie żaluzjami
- cicha praca



KASETA 2-STRONNA (Q2)

- wydajność 2,2-7,1 kW
- dopasowany odpływ skroplin
- 5-stopniowa kontrola żaluzji
- ochrona przeciw-kondensacyjna



KASETA 4-STRONNA KOMPAKT (Q4C)

- obudowa o wielkości 575mm idealnie pasuje do standardowego sufitu podwieszanego,
- rozprowadzenie powietrza 360°
- indywidualne sterowanie żaluzjami
- wysokość montażu do 3,5m
- wbudowana pompka skroplin z wysokością podnoszenia 1200mm



KASETA 4-STRONNA STANDARD (Q4)

- równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury 360° w pomieszczeniu,
- indywidualne sterowanie żaluzjami
- wbudowana pompka skroplin z wysokością podnoszenia 1200mm



KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU (T3)

- wydajność 1,5-11,2 kW
- ultra kompaktowa obudowa
- cicha praca
- zaawansowany wymiennik



KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU (T2)

- ciśnienie statyczne do 160Pa
- wysokość urządzenia to zaledwie 245mm
- adaptacja ciśnienia statycznego, stały dopływ powietrza
- wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 1200mm



KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU (T1)

- wydajność 5,6-56 kW
- wspomaganie oczyszczania powietrza
- kompaktowa konstrukcja
- pompka kondensatu



ŚCIENNE (G)

- możliwa instalacja bardzo blisko stropu (30mm)
- pompka skroplin w standardzie
- dwukierunkowy przepływ powietrza z efektem Coandy, większy komfort
- cicha praca
- nowa konstrukcja wymiennika ciepła w kształcie litery C.



PRZYPODŁOGOWO-PODSTROPOWE (DL)

- wydajność 3,6-14 kW
- elastyczna instalacja
- zewnętrzna pompka skroplin (opcja)
- precyzyjna kontrola temperatury



STOJĄCE DO ZABUDOWY (F3)

- wydajność 2,2-8,0 kW
- automatyczna zmiana trybu chłodzenie/grzanie
- cicha praca
- szerokie możliwości instalacyjne



STOJĄCE PRZEDNI ZARYS POWIETRZA (F4)

- wydajność 2,2-8,0 kW
- automatyczna zmiana trybu chłodzenie/grzanie
- cicha praca
- szerokie możliwości instalacyjne



STOJĄCE DOLNY ZARYS POWIETRZA (F5)

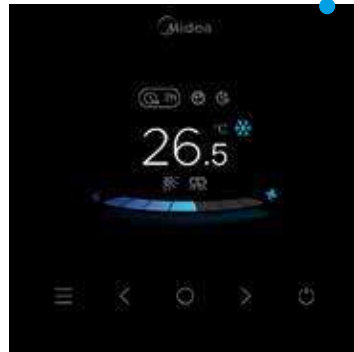
- wydajność 2,2-8,0 kW
- automatyczna zmiana trybu chłodzenie/grzanie
- cicha praca
- szerokie możliwości instalacyjne

Sterowanie

Przewodowe



WDC3-86S



WDC3-86T



WDC3-120T

Bezprzewodowe



RM12F1



RM23A

Centralne



TC3-10.1

Bramki BMS



GW3-BAC



GW3-MOD



GW3-LON

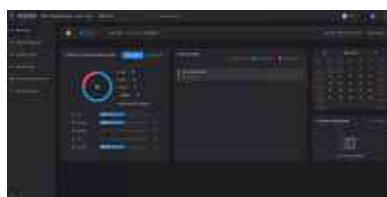


GW3-KNX

Sterowanie CLOUD



GW3-CLOUD



IEASYCOMFORT WEB



IEASYCOMFORT



IBUILDING WEB

Sterowanie centralne IMMPRO II



IMMPROII



GW3-IMMPROII-M0



MK2-B3311

ZYMETRIC



CERTYFIKATY



Lista urządzeń objętych
certyfikatem dostępna na:
www.eurovent-certification.com
lub www.certiflash.com



Ponad 20 lat innowacji

- **2022**
Innowacja na rynku HVAC:
premiera nowych systemów
VRF – seria V8
- **2019**
Udoskonalony system
odzysku ciepła serii V6R
- **2017**
Przywództwo na rynku HVAC:
produkcja systemów serii V6
- **2014**
Produkcja nowej linii systemów
serii V5
- **2012**
Produkcja systemów 3-rurowych
VRF w technologii DC inwerter
- **2011**
Produkcja systemów VRF
z obiegiem wodnym
- **2009**
Produkcja systemów serii V4+
- **2002**
Produkcja systemów VRF
w technologii digital scroll



V8/001/2025