

## KLIMA-THERM | systemy klimatyzacyjne Split, Multi VRF

### O firmie

Klima-Therm to firma założona w 1996 roku w Polsce, która obecnie stanowi grupę spółek o zasięgu międzynarodowym, w skład której wchodzi: działająca na rynku polskim – Klima-Therm, Klimor, FG Poland, Euro-Clima oraz G.A.S., a na rynkach zagranicznych – FG Nordic AB w Szwecji (Göteborg), FG Finland OY z siedzibą w Helsinkach oraz FB Baltics OU w Estonii (Tallin), obejmująca swoim zasięgiem również rynek litewski i łotewski. Klima-Therm oferuje klientom nowoczesne rozwiązania w zakresie klimatyzacji, wentylacji oraz systemów klimatyzacji przemysłowej dla procesów chłodzenia i oczyszczania w oparciu o urządzenia renomowanych marek, w tym m.in.: Fujitsu General, Clint, Klimor, Aerial i HB Cotes.

### Oferta

#### Klimatyzatory Split – sterowanie inwerterowe

Rodzaj: chłodzące i grzewcze

Modele: ściennie, ściennie-przysufitowe, przypodłogowe, kasetonowe, przysufitowe, kanałowe

Moc chłodnicza [kW]: 0,5–16

Moc grzewcza [kW]: 0,5–18

Wskaźniki sezonowej efektywności: SEER: 3,21–4,91; SCOP: 3,61–4,85

Klasa energetyczna: A

Czynnik chłodniczy: R410A

**Charakterystyka:** nowoczesne rozwiązania techniczne i technologii inwerterowej – większa wydajność przy mniejszym zużyciu energii elektrycznej; silniki prądu stałego – precyzyjne sterowanie obrotami wentylatorów; wymienniki ciepła klimatyzatorów pokryte apatytem tytanowym, spowalniającym rozwój mikroorganizmów; nowoczesne sposoby filtracji (filtry polifenolowe, jonowe o wydłużonej żywotności, lampy UV); funkcja suszenia wnętrza – zapobiega rozwojowi mikroorganizmów, pompa ciepła z możliwością pracy w niskich temperaturach, model ścienny LT zachowuje parametry nominalne grzewcze do –7°C temperatury zewnętrznej; nowoczesna stylistyka i unifikacja jednostek wewnętrznych z systemami Multi  
**Zastosowanie:** mieszkania, sklepy, biura, serwerownie – do jednego pomieszczenia

#### Systemy Multi – sterowanie inwerterowe

Rodzaj: chłodzące i grzewcze

Moc chłodnicza jednostki zew. [kW]: 4–14

Moc grzewcza jednostki zew. [kW]: 4,4–16

Liczba jednostek wew. podłączonych do jednej jednostki zew.: 2–8

Maks. długość instalacji [m]: 115

Maks. różnica poziomów między jednostką wew. i zew. [m]: 30

**Charakterystyka:** duży wybór klimatyzatorów; przewymiarowanie projektowe 80–130% (możliwość podłączenia większej mocy nominalnej jednostek wew. w stosunku do mocy nominalnej jednostki zew.); nowoczesna stylistyka i unifikacja jednostek wewnętrznych z jednostkami Split

**Zastosowanie:** budynki średniej wielkości – od jednego do ośmiu pomieszczeń

#### Systemy VRF z serii J-II

Rodzaj: chłodzące i grzewcze

Moc chłodnicza jednostki zew. [kW]: 11,2–15,5

Moc grzewcza jednostki zew. [kW]: 12,5–18

Chłodzenie przy temp. powietrza zew. [°C]: od –5 do 46

Grzanie przy temp. powietrza zew. [°C]: od –20 do 21

Czynnik chłodniczy: R410A

Wymiary jednostki zew. (wys./szer./gł.) [mm]: 1334/970/370

Masa [kg]: 117

Maks. liczba jednostek wew. podłączonych do jednej instalacji: 6–9

Maks. długość instalacji [m]: 120

Maks. różnica poziomów między jednostką wew. i zew. [m]: 30

**Charakterystyka:** duży wybór klimatyzatorów; przewymiarowanie projektowe 80–130% (możliwość podłączenia większej mocy nominalnej jednostek wew. w stosunku do mocy nominalnej jednostki zew.); nowoczesna stylistyka i pełna unifikacja jednostek wewnętrznych dla wszystkich systemów VRF

**Sterowanie:** indywidualne pilotem bezprzewodowym, przewodowym oraz z użyciem pilota centralnego; możliwość podłączenia do systemów sterowania Fujitsu lub systemów opartych o protokoły BACnet i LonWorks; zewnętrzny przełącznik funkcji można podłączyć np. do czytnika kart w hotelu

**Zastosowanie:** mieszkania, domy, sklepy, biura i inne obiekty – od 2 do 9 pomieszczeń

#### Systemy VRF z serii V-II

Rodzaj: chłodzące i grzewcze

Moc chłodnicza jednostki zew. [kW]: 22,4–135

Moc grzewcza jednostki zew. [kW]: 25–150

Chłodzenie przy temp. powietrza zew. [°C]: od –15 do 46

Grzanie przy temp. powietrza zew. [°C]: od –20 do 21

Czynnik chłodniczy: R410A

Wymiary jednostki zew. (wys./szer./gł.) [mm]: od 1690/930/765 do 1690/1240/765

Masa [kg]: 220 lub 326

Maks. liczba jednostek wew. podłączonych do jednej instalacji: 48

Maks. długość instalacji [m]: 1000

Maks. różnica poziomów między jednostką wew. i zew. [m]: 50

**Charakterystyka:** sterowanie inwerterowe sprężarek DC, możliwość wyboru jednostek wew. w zakresie mocy nominalnej od 2,2 do 25 kW i różnego typu; przewymiarowanie projektowe od 50 do 150% dla mocy nominalnych jednostek wew. i zew.; nowoczesna stylistyka i pełna unifikacja jednostek wewnętrznych dla wszystkich systemów VRF

**Sterowanie:** sterowniki grupowe i centralne – sterowniki centralne zarządzają pracą od 100 do 1600 jednostek wew.; możliwość rozdziału zużycia energii elektrycznej na poszczególne pomieszczenia, oprogramowanie do zdalnego monitorowania przez internet lub linię telefoniczną; oprogramowanie serwisowe oraz możliwość podłączenia sterowania systemami do BMS w standardzie BACnet lub LonWorks

**Zastosowanie:** apartamenty, domy, sklepy, biurowce i inne obiekty – od 2 do 48 pomieszczeń

### Nowość

#### Systemy VRF z serii VR-II

Rodzaj: chłodzące i grzewcze z odzyskiem ciepła

Moc chłodnicza jednostki zew. [kW]: 22,4–135

Moc grzewcza jednostki zew. [kW]: 25–150

Chłodzenie przy temp. powietrza zew. [°C]: od –10 do 46

Grzanie przy temp. powietrza zew. [°C]: od –20 do 21

Czynnik chłodniczy: R410A

Wymiary jednostki zew. (wys./szer./gł.) [mm]: od 1690/930/765 do 1690/1240/765

Masa [kg]: od 220 do 320

Maks. liczba jednostek wew. podłączonych do jednej instalacji: 64

Maks. długość instalacji [m]: 165

Maks. różnica poziomów między jednostką wew. i zew. [m]: 50

**Charakterystyka:** system umożliwia jednoczesną pracę w trybie chłodzenia i grzania, gwarantując indywidualny komfort użytkowników; precyzyjne sterowanie inwerterowe sprężarek DC (co 0,1 Hz), możliwość wyboru jednostek wew. w zakresie mocy nominalnej od 2,2 do 25 kW i różnego typu; przewymiarowanie projektowe od 50 do 150% dla mocy nominalnych jednostek wew. i zew.; nowoczesna stylistyka i pełna unifikacja jednostek wewnętrznych dla wszystkich systemów VRF

**Sterowanie:** sterowniki grupowe i centralne – sterowniki centralne zarządzają pracą od 100 do 1600 jednostek wew.; możliwość rozdziału zużycia energii elektrycznej na poszczególne pomieszczenia, oprogramowanie do zdalnego monitorowania przez internet lub linię telefoniczną; oprogramowanie serwisowe oraz możliwość podłączenia sterowania systemami do BMS w standardzie BACnet lub LonWorks

**Zastosowanie:** apartamenty, domy, sklepy, biurowce i inne obiekty – od 2 do 64 pomieszczeń

### Usługi

Projektowanie, montaż, serwis

**KLIMA THERM FUJITSU**

#### Klima-Therm SA

ul. Tarnowiecka 54, 04-174 Warszawa

tel. 22 517 36 00, faks 22 879 99 07

handlowy@klima-therm.pl, www.klima-therm.pl



tuznajdziesz.pl

» Sprawdź pełną ofertę firmy w serwisie Tuznajdziesz.pl/produkty



» Dodatkowo w serwisie m.in. przegląd produktów, rysunki CAD, przydatne adresy » Użyj kodu 2D

