



**Wysokoefektywny,  
nowoczesny system**

**zapewniający ogrzewanie budynku,  
ciepłą wodę użytkową oraz chłód w budynku**



INDEX

SYSTEM GRZEWCO KLIMATYZACYJNY 420200006

System grzewczo-klimatyzacyjny to zaawansowany system wykorzystujący energię z otoczenia do ogrzewania bądź chłodzenia budynku oraz do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. System jest dedykowany dla nowego energooszczędnego budownictwa, gdzie parametry grzewcze czy parametry chłodzenia są zredukowane.

Komfortowe warunki użytkowania domu zapewnia zawsze świeże powietrze dostarczane do budynku poprzez wymiennik ciepła rekuperacji.

Pompa ciepła EVI posiada wielostopniowy wtrysk pary (Enhanced Vapour Injection) umożliwiający efektywną pracę w instalacjach wyposażonych w klasyczne grzejniki.

Automatyczny sterownik zapewnia pełną kontrolę nad całym systemem grzewczo-klimatyzacyjnym.

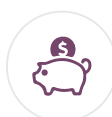
Temperatura w budynku zapewniona jest poprzez nadzór nad

całością pracy instalacji dzięki zastosowanym czujnikom co pozwala dobrać optymalne dla użytkownika warunki. Sterownik na bieżąco kontroluje przepływy niezależnie od zmieniających się parametrów instalacji.

W skład systemu wchodzi:

- inwerterowa pompa ciepła (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna),
- sterownik,
- zasobnik CWU,
- zbiornik buforowy,
- grupa pompowa,
- rozdzielacz.

Modułowa konstrukcja systemu umożliwia zastosowanie go w instalacjach z jednym odbiornikiem ciepła.



Jeden z najtańszych sposobów ogrzewania budynków. System pracuje nawet w temperaturach  $-25^{\circ}\text{C}$



Wysoka efektywność działania i długa żywotność, dzięki zastosowaniu podzespołów renomowanych światowych producentów



Rozbudowany regulator zapewnia optymalne sterowanie i zabezpieczenie systemu. Istnieje możliwość sterowania internetowego. W standardzie znajduje się przewodowy panel użytkownika



Wysoki komfort użytkowania. Intuicyjna i prosta obsługa sterownika



Inwerterowa pompa ciepła eliminuje ryzyko zamarznięcia rurociągu podczas przerw w dostawie prądu.



Klasa energetyczna A++ przy temp. zasilania  $55^{\circ}\text{C}$ , A+++ przy temp. zasilania  $35^{\circ}\text{C}$



Cicha praca

**NEXUS - pompy ciepła wielokrotnie doceniane**



Nagroda  
**Marka Śląskie**  
2017



Nagroda  
**Eko Karlik**  
2016



Nagroda  
**Innowator Śląska**  
2014

**Dane techniczne**

|                                  |                   |                                                   |                     |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| SCOP (W35)                       | kWh/kWh           | 4,56                                              | 4,69                |
| SCOP (W55)                       | kWh/kWh           | 3,34                                              | 3,67                |
| Klasa energetyczna (W35)         |                   | A+++                                              | A+++                |
| Klasa energetyczna (W55)         |                   | A++                                               | A++                 |
| Sprężarka                        |                   | Panasonic (rotacyjna, wielostopniowy wtrysk pary) |                     |
| Zawór rozprężny                  |                   | elektroniczny CAREL                               | elektroniczny CAREL |
| Filtr linii ssawnej              |                   | tak                                               | tak                 |
| Wentylator EC                    |                   | tak                                               | tak                 |
| Pompa obiegowa c.o.              |                   | Grundfos                                          | Grundfos            |
| Sterowanie                       |                   | CAREL                                             | CAREL               |
| Temperatura zewnętrzna           | °C                | -25 do +45                                        | -25 do +45          |
| Zalecany przepływ wody grzewczej | m <sup>3</sup> /h | 1,69                                              | 2,92                |
| Czynnik roboczy                  |                   | R410A                                             | R410A               |
| Ilość czynnika roboczego         | kg                | 2                                                 | 3,4                 |
| Rodzaj odszraniania              |                   | gorący gaz                                        | gorący gaz          |
| Poziom mocy akustycznej          | dB                | 63                                                | 62                  |
| <b>Wymiary</b>                   |                   |                                                   |                     |
| D x Sz x W (jed. zewnętrzna)     | mm                | 1110 x 475 x 810                                  | 1110 x 475 x 1355   |
| D x Sz x W (jed. wewnętrzna)     | mm                | 550 x 325 x 650                                   | 550 x 325 x 650     |
| Masa (zewn./wewn.)               | kg                | 74/52                                             | 110/56              |
| <b>Podłączenie elektryczne</b>   |                   |                                                   |                     |
| Zasilanie                        |                   | 380-420V 3~ 50Hz                                  | 380-420V 3~ 50Hz    |
| Przewód zasilający               | mm <sup>2</sup>   | 5x2,5                                             | 5x2,5               |
| Max prąd pracy                   | A                 | 6,74                                              | 11,54               |

## Schemat kompletnego systemu



Poznaj **nasze**  
pozostałe produkty

- 1** Jednostka zewnętrzna  
Nexus S10 / S17 EVI
- 3** Zasobniki C.W.U.  
FISH S15 300
- 5** Grupa pompowa  
GPO S DN25
- 7** Bufor  
S4 100
- 2** Jednostka wewnętrzna  
Nexus S10 / S17 EVI
- 4** Rozdzielacz  
2GPO DN25
- 6** Grupa pompowa  
GPO DN25