

Pompy ciepła BRANN BHPM

– nowość na rynku OZE

Początek roku, choć nadal z kryzysem energetycznym w tle, przyniósł polską premierę pompy ciepła, będącej połączeniem przystępnej ceny oraz wysokiej jakości wykonania i efektywności cieplnej. Pompa, o której mowa to urządzenie typu monoblok z czynnikiem R32. Producentem jest Grupa BRANN sp. z o.o. BRANN BHPM – bo o niej mowa – dostępne są w mocach: 6, 10, 14, 18 oraz 24kW.

Zalety R32

Czynnikiem, na którym oparty jest system pompy jest R32. Czynnikiem chłodniczym R32 (czyli difluorometan) stosowany jest w układach chłodniczych i coraz częściej zastępuje R410A. Czym charakteryzuje się coraz popularniejszy difluorometan? Do jego największych zalet zaliczyć możemy:

- wysoką efektywność energetyczną,
- bardzo niski współczynnik oddziaływania na środowisko – w porównaniu do dotychczasowo używanych – potencjał niszczenia warstwy ozonowej wynosi 1/3 współczynnika GWP w stosunku do R410A,
- łatwość pozyskania, bezproblemowy odzysk oraz możliwość ponownego wykorzystania,
- klasyfikacja jako czynnik chłodniczy o niższej zapalności (grupa A2L wg normy ISO 817), dzięki czemu może być bezpiecznie stosowany w klimatyzacji oraz ogrzewnictwie.

Warto wiedzieć, iż podczas napełniania urządzeń można ograniczyć ilość użytego środka aż o 30% w porównaniu z wypieranym przez niego R410A. Dzięki temu parametrowi możliwe jest ograniczenie wielkości systemu przekazującego czynnik, a tym samym zwiększenie wydajności całego układu. Bardzo dużą zaletą R32 jest jego koszt, który na tę chwilę jest o około 1/5 niższy niż czynnika R410A.

Dlaczego monoblok?

Jedną z niewątpliwych zalet pomp ciepła typu monoblok jest ich konstrukcja, a co za tym idzie – hermetyczność. „Monobloki” montuje się bezpośrednio na liniach produkcyjnych, co sprawia, że są w pełni szczelne i nie wymagają dodatkowych prac związanych z łączeniem poszczególnych podzespołów. W „splitach”, które składają się z jednostek: wewnętrznej



i zewnętrznej wymagana jest częsta kontrola szczelności. W czasach, kiedy coraz większą uwagę przykładana się do ochrony środowiska warto zauważyć, iż charakterystyka układu pompy monoblok sprawia, że urządzenie tego typu ma mniejszą objętość. Dzięki temu pompa potrzebuje znacznie mniej czynnika chłodniczego, a tym samym jej oddziaływanie na otoczenie jest mniejsze niż w przypadku pompy ciepła typu split.

Połączenie jakości i przystępnej ceny – BRANN BHPM

Kilkunastoletnie doświadczenie w branży OZE producent wykorzystał wprowadzając na rynek pompę ciepła typu monoblok BRANN BHPM. Pompa ta jest odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku na pompy będące niezależnym źródłem ciepła w naszych warunkach klimatycznych, nie będąc przy tym niedostępnym dla wielu ze względu na koszty samej inwestycji. BRANN BHPM to połączenie doskonałej ceny i parametrów technicznych, które świetnie sprawdzają się także w temperaturach znacznie poniżej zera.

Co bardzo istotne – latem może zostać wykorzystywana do chłodzenia domu bez konieczności dodatkowego inwestowania w system klimatyzacyjny.

Czym wyróżniają się pompy BRANN?

– Posiadają 5 lat gwarancji,

- Wyposażone są w kompresor Panasonic z technologią EVI (dodatkowy wtrysk pary) oraz pompę obiegową Grundfos,
- Sterownik z funkcją Wi-Fi klient otrzymuje w zestawie,
- Gwarantują bardzo szybki defrost spowodowany dużym ekonomizerem oraz bardzo dobrym logarytmem pracy wszystkich podzespołów w tym dwóch elektronicznych zaworów rozprężnych,
- Spośród konkurencji wyróżniają się eleganckim designem.

Ze względu na różne warianty mocowe pompy ciepła BRANN BHPM można zastosować zarówno w małych domach jednorodzinnych jak i w dużych budynkach. Nadają się zarówno do ogrzewania inwestycji modernizowanych, jak i nowo wybudowanych.

Producentem pomp ciepła BRANN BHPM jest Grupa BRANN sp. z o.o. z siedzibą w Groblicach



GRUPA **BRANN**



Grupa Brann Sp. z o.o.
ul. Polna 76C
55-010 Groblice
tel. 505 720 650
www.grupabrann.pl
marketing@grupabrann.pl