



Pompy ciepła Daikin Altherma 3 Bluevolution

– przyszłość na wyciągnięcie ręki



Po roku od udanego wprowadzenia na rynek pompy ciepła Daikin Altherma 3 Bluevolution 4-6-8 kW, firma Daikin uzupełnia serię o nowe modele 11-14-16 kW. Kompletny typoszereg Daikin Altherma 3 jest odpowiedzią na potrzeby nawet najbardziej wymagających klientów.



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

**DAIKIN NA FORUM WENTYLACJA
– SALON KLIMATYZACJA 2019:
STOISKO NR 108**

Wprowadzone modele typu Hydrosplit charakteryzują się tym, że połączenie między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną jest całkowicie za pośrednictwem instalacji wodnej. Czynnik chłodniczy R32 krąży tylko w układzie zamkniętym w agregacie. Nie wprowadzamy czynnika chłodniczego do przestrzeni budynku – takie rozwiązanie redukuje ryzyko wycieku czynnika w pomieszczeniach. Jednostki zewnętrzne o mocach 11-14-16 kW są wyposażone w nową sprężarkę typu scroll z funkcją wtrysku czynnika chłodniczego, co pozwala uży-

wać pracę pompy ciepła nawet do temperatury zewnętrznej -28°C . Ponadto, wydajność grzewcza przy niskich wartościach temperatury zewnętrznej ($-7/+35^{\circ}\text{C}$) jest wyższa o 35% w porównaniu do poprzedniego modelu na R410a. Dla obszarów zabudowanych, gdzie głośność urządzeń ma duże znaczenie, Daikin wprowadził funkcję cichej pracy, dzięki której można obniżyć głośność agregatu nawet o 3 dB(A).

Daikin Altherma 3 Hydrosplit nadaje się zarówno do domów wyposażonych w ogrzewanie podłogowe,



jak i w grzejniki, ponieważ zapewnia wodę grzewczą o temperaturze od 25°C aż do 60°C (nawet przy temperaturze zewnętrznej -10°C).

Jednostka zewnętrzna Daikin Altherma 3 Hydrosplit występuje w wielkościach 11-14-16 kW w wersji 1-fazowej i można do niej podłączyć:

- EAB(H/X) – jednostki wewnętrzne naścienne
- EAV(H/X)-D – jednostki wewnętrzne zintegrowane z zasobnikiem c.w.u.

- EAVZ-D – jednostki wewnętrzne zintegrowane z zasobnikiem c.w.u. oraz sterowaniem 2 stref temperaturowych

Wszystkie powyższe modele jednostek wewnętrznych mogą poszczycić się nagrodą IF design award i Reddot Product Design Award 2018 za innowacyjny projekt. Te nagrody przyznawane są w ramach dwóch najbardziej prestiżowych i największych konkursów wzornictwa na świecie. ■

Podsumowując, Daikin Altherma 3 Hydrosplit to urządzenie zarówno nowoczesne, jak i przyjazne dla otoczenia. Zastosowanie mniejszej (w porównaniu do urządzeń na R410a) ilości czynnika chłodniczego R32, który ma niski współczynnik GWP (675) pozwala na maksymalną redukcję wpływu na środowisko naturalne. Połączenie najnowszych osiągnięć Daikin z unikalnym wzornictwem, sprawia, że oferta pomp ciepła Daikin Altherma 3 to technologia przyszłości na wyciągnięcie ręki.

Fabryka Danfoss jedną z najbardziej inteligentnych na świecie

Podczas Światowego Forum Ekonomicznego (WEF) wybrano 16 najbardziej zaawansowanych technologicznie inteligentnych zakładów produkcyjnych, nazwanych fabrykami Czwartej Rewolucji Przemysłowej. Jednym z takich miejsc jest fabryka Danfoss w chińskim Wuqing.

W fabryce Danfoss znajdującej się w Strefie Rozwoju Wuqing w Chinach produkowane są kompresory. Bezałogowe pojazdy poruszają się wzdłuż alejek, dostarczając pracownikom odpowiednie komponenty. Ci z kolei, wykorzystują inteligentne narzędzia komunikujące się poprzez Bluetooth, które informują, czy proces złożenia komponentów przebiegł właściwie. Pracownicy mają również dostęp do elektronicznych opisów przedstawiających krok po kroku

wykonywane przez nich zadanie – bez względu na to, w której części zakładu produkcyjnego dziś pracują. Lista inteligentnych technologii, w które fabryka zainwestowała w ciągu ostatnich kilku lat, jest dużo dłuższa. W porównaniu do sytuacji sprzed dwóch lat, produktywność pracowników wzrosła o 30%, koszty związane z odpadami poprodukcyjnymi spadły o 20%, a liczba zastrzeżeń klientów zmalała o 57%. Lista 16 najbardziej inteligentnych fabryk na świecie została opublikowana przez Światowe Forum Ekonomiczne 10 stycznia, tuż przed dorocznym spotkaniem w szwajcarskim Davos. Jest ona uaktualnieniem opublikowanej w sierpniu ubiegłego roku listy 9 takich miejsc.

Więcej informacji można znaleźć *tutaj*

