VivAir SDH-19 – nowa linia klimatyzatorów Saunier Duval typu split

ŁUKASZ BERING

Najnowsza gama urządzeń VivAir jest ekologicznym i wysoko wydajnym rozwiązaniem Saunier Duval w zakresie chłodzenia i ogrzewania, zapewniającym wysoki komfort użytkowania. Harmonijne i przyjemne wzornictwo, nie zestarzeje się z upływem czasu oraz dopasuje się do każdego wystroju wnętrza.

Możliwości zastosowania

Urządzenia VivAir są przeznaczone do ogrzewania i chłodzenia lokali i budynków mieszkalnych oraz małych obiektów usługowo-handlowych lub produkcyjnych. Urządzenia ścienne nie potrzebują podłogi, więc nie ograniczają powierzchni użytkowej. Mogą być instalowane w miejscach poprzednich urządzeń, jak i w nowych lokalizacjach takich, jak:

- domy letniskowe, budynki niskoenergetyczne oraz pasywne,
- budynki nieobjęte gazyfikacją oraz stale niezamieszkane,
- małe obiekty usługowo-handlowe lub produkcyjne, gdzie decentralne rozwiązania mogą być powiązane z rozwiązaniami centralnymi.

Efektywność

Klimatyzatory typu split technicznie są pompą ciepła powietrze-powietrze o bardzo wysokiej efektywności z uwagi na brak elementów pośrednich.
Przykładowo dla urządzenia o mocy 3,5 kW, SEER (Sezonowy Współczynnik Efektywności Energetycznej podczas chłodzenia) wynosi 6,1 – klasa A++, a SCOP (Współczynnik Sezonowej Efektywności podczas grzania) dla klimatu zimnego/umiarkowanego/ciepłego: 3,4/4,0/5,1 czyli klasa A/ A+/ A+++. Klimatyzatory poza funkcją chłodzenia stają się obecnie dodatkowym lub czasami jedynym źródłem ogrzewania pomieszczeń.
Seria SDH-19 ma inwerterową sprężarkę oraz modulowaną prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej i wewnętrznej. Dzięki temu można lepiej zarządzać mocą chłodzenia lub grzania w zależności od potrzeb. Przy-

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Klimatyzacja SDH-19 wykorzystuje do pracy czynnik chłodniczy R32, który charakteryzuje się trzykrotnie mniejszym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) niż jego poprzednik R410A z serii klimatyzacji SDH-17.
Czynnik R32 ma także lepsze parametry chłodnicze, dzięki czemu umożliwia osiągnięcie tej samej mocy urządzenia przy jego mniejszej zawartości (stosunek napełnienia do R410A wynosi 0,81). Czynnik nie niszczy warstwy ozonowej (ODP=0), oraz jest jednorodny, czyli łatwiejszy w użyciu i odzysku. Ponieważ czynnik ma kategorię A2L – niższa zapalność (wg, ASHRAE 34) przed jego użyciem należy zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa.

CZYNNIK EKOLOGICZNY
R 32

kładowo model o mocy 2,5 kW może zmodulować do mocy minimalnej 0,5 kW. Zakres temperatury zewnętrznej dla funkcji chłodzenia wynosi od -15 do 48°C, a dla funkcji grzania od -15 do 24°C. Dodatkowo urządzenia mają wbudowaną funkcję automatycznego odszraniania.

Gama urządzeń

Na ofertę monosplit (jedna jednostka wewnętrza – jedna jednostka zewnętrzna) składają się urządzenia o mocach 2,5/3,5/5,0/6,5 kW.
Z kolei oferta multisplit (2-4 jednostki wewnętrzne – jedna jednostka zewnętrzna) zawiera gotowe pakiety o najpopularniejszych konfiguracjach w zakresie mocy 4,0/5,0/7,0/8,0 kW.
Dodatkowo wprowadzono możliwość dowolnej konfiguracji jednostek zewnętrznych i wewnętrznych, wybierając z koszyka: jednostka wewnętrzna: 2,0/2,5/3,5/5,0 kW; jednostka zewnętrzna: 4,0/5,0/7,0/8,0 kW. Pozwala to na samodzielne dopasowanie systemu do wymagań budynku.

Funkcje klimatyzacji

Klimatyzator za pomocą pilota bezprzewodowego można uruchomić w kilku trybach pracy tj. chłodzenie, grzanie, osuszanie (usuwanie wilgoci z pomieszczenia), wentylator (pracuje wyłącznie wentylator jednostki wewnętrznej), AUTO (klimatyzator przełącza się samodzielnie z funkcji grzania na chłodzenie i odwrotnie). Istnieje możliwość regulacji pionowego kąta nawiewu powietrza (oscylacja częściowa/oscylacja całościowa/stały kąt nawiewu) oraz zmiany prędkości wentylatora. Tryb nocny pozwala na obniżenie zużycia energii podczas snu, a tryb turbo na szybkie podniesienie lub obniżenie temperatury w pomieszczeniu. W serii SDH-19 pojawiły się też nowe funkcje takie, jak I-FEEL, która – gdy jest aktywna – przenosi punkt pomiaru temperatury w pomieszczeniu z jednostki ściennej na pilota bezprzewodowego. Dzięki temu urządzenie zapewni idealną temperaturę w miejscu jego położenia. Kolejna nowa funkcja to tzw. 8°C, która nie pozwoli na obniżenie temperatury w pomieszczeniu poniżej 8°C, co mogłoby spowodować np. zamarznięcie instalacji wodnej. Funkcja ta jest przydatna np. w budynkach użytkowanych czasowo.

Nowa seria klimatyzacji Saunier Duval została zaprojektowana z myślą o maksymalnym komforcie dla użytkownika oraz oferuje wiele możliwości jej zastosowania z uwagi na dowolność konfiguracji. Klimatyzacja typu split jest urządzeniem bezpiecznym, o dużej żywotności oraz o zerowej emisji zanieczyszczeń. Może być używana do celów chłodzenia, jak i ogrzewania pomieszczeń. Nowoczesne wzornictwo z ukrytym wyświetlaczem pod lśniącym białym panelem idealnie potrafi wpasować się do każdego wnętrza.

REKLAMA
Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie
Saunier Duval
al. Krakowska 106, 02-256 Warszawa
infolinia: 801 80 66 66, tel. +48 22 323 01 80
fax +48 22 323 01 13
www.saunierduval.pl, info@saunierduval.pl

Webinarium Geberit

Geberit co roku wprowadza na rynek nowości. Przycisk uruchamiający Geberit Sigma21 wyróżnia się spośród bogatego asortymentu przycisków spłukujących Geberit.

Oprócz wersji wykończonych w różnych kolorach szkle, po raz pierwszy w asortymencie Geberit znalazł się przycisk wykonany z naturalnego surowca.

Geberit zaprasza na bezpłatne webinarium Geberit, którego tematem będzie „Projektowanie toalety publicznej. Część I - strefa WC”.
8 maja 2018 r, godz. 11:00.

Aby przejść do rejestracji, prosimy kliknąć w *LINK*.