

przewodów wymiennika, co pozwala na zwiększenie oszczędności energii, a zaawansowane technologicznie sprężarki rotacyjne Panasonic pozwalają na bezpieczną i bezawaryjną pracę układów. Szczególną uwagę podczas testów i badań laboratoryjnych zwrócono właśnie na serce klimatyzatora - sprężarkę. Stosowane są tylko i wyłącznie sprężarki rotacyjne typu Scroll o znakomitych parametrach pracy.

Profesjonalnie

Typoszereg Professional pozwala na instalacje urządzeń w większej odległości lub wysokości pomiędzy skraplaczem a parownikiem. Tutaj również czynnikiem chłodniczym, jak i w wersji wcześniej opisanej, jest czynnik chłodniczy R410A, a zakres mocy tych urządzeń waha się w granicach 2,60 do 6,5 kW w trybie chłodzenia i 2,75 do 6,8 kW w trybie ogrzewania. Automatyka jednostki pozwala na wybór przez użytkownika kilku trybów pracy, programowania czasu i okresu pracy, zakresu temperatur, funkcji autodiagnostyki, trybu rozmrażania, osuszania powietrza, sterowania prędkością wentylatora i wielu innych. Przy doborze urządzeń klimatyzacyjnych należy w sposób




skrupulatny i dokładny określić wszystkie uzyski ciepła, jakie mogą występować w danym pomieszczeniu. Zbyt ogólna kalkulacja (zawyżony lub заниżony dobór mocy urządzeń) może w przyszłości pozbawić użytkownika komfortu temperaturowego, na którym tak bardzo nam zależy. Obecnie w internecie szeroko dostępne są różnego rodzaju kalkulatory strat i uzysków ciepła, które pozwalają nam na wstępną ocenę i dobór jednostek, jednak zalecałbym korzystanie z profesjonalnej pomocy wykwalifikowanego projektanta.

Pytanie do...

Czy producenci innych marek mają standardowo napełniane urządzenia czynnikiem chłodniczym?

Wszystkie klimatyzatory Unical posiadają bardzo wydajny system filtracji powietrza, usuwają przykre zapachy, kurz lub inne zanieczyszczenia, a kierunek nawiewu może być regulowany poprzez użytkownika za pomocą pilota z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem (wyposażenie standardowe) w bardzo szerokim zakresie. Funkcja „odgrzybiania” pozwala na eliminację niepożądanych związków w jednostkach - co automatycznie wpływa na stan ich higieny i trwałość. Konstrukcja obydwu jednostek pozwala serwisantowi na łatwy dostęp i bardzo prosty serwis oraz czyszczenie. Oczywiście, urządzenia napełnione zostały w fabryce czynnikiem chłodniczym, jednostka wewnętrzna w celu zabezpieczenia do transportu napełniona jest azotem.

Świadomość klasy i jakości wykonania pozwala nam na udzielenie 3-letniego okresu gwarancyjnego. W tym krótkim artykule starałem się Państwu opisać podstawowe i najbardziej popularne modele, dostępne są również innego rodzaju serie - kanałowe, podsufitowo-rogowe, kasetonowe, kurtyny powietrzne itp.

 *Bartosz Świątliński*