**System wentylacji pomieszczeń aeronom AWP 200**

Cechy

System AWP odbiera ciepło od pompy ciepła powietrze-woda i przekazuje je do instalacji grzejnej i instalacji podgrzewania wody.

W ten sposób istniejąca już bezpłatna energia cieplna jest w znacznym stopniu odzyskiwana i wykorzystywana w sposób chroniący zasoby naturalne.

Jednocześnie nawiewniki bezprzeciągowo nawiewają świeże powietrze zewnętrzne do mieszkań.

300-litrowy zasobnik udostępnia stale ciepłą wodę.

Typoszereg AWP...S dysponuje przygotowanym przyłączem kolektorów solarnych, możliwe 2 obwody grzewcze, zintegrowany układ regulacji instalacji solarnej.

Zasilanie systemu ogrzewania ciepłem ma miejsce w sposób sterowany warunkami pogodowymi.

Automatyczny układ regulacji zapewnia optymalne zasilanie powietrzem.

Różne programy można uaktywniać przez przyciskanie przycisków. Tryb dzienny i nocny, tryb przyjęcia itd.

W trybie ogrzewania temperatrura powietrza wydalanego wynosi jeszcze tylko od 0 do 3 st. C.

Na potrzeby szczytów energetycznych w bardzo zimne dni zimowe w instalacji grzewczej jest zintegrowany bezpiecznik o mocy grzewczej 6 x 1,1 kW.

Bezpiecznikiem w układzie podgrzewania ciepłej wody jest elektryczny element grzejny.

System jest już tak dobrze wyposażony, że konieczne jest jeszcze tylko oddzielne zapewnienie układu kanałów powietrza wydalanego z zaworami powietrza wydalanego, tłumika akustycznego, kasety filtracyjnej, nawiewników, zespołu zabezpieczenia wody ciepłej, naczynia roszerzalnościowego i opcjonalnie instalacji kolektorów solarnych.

Zapytaj o taryfy specjalne w przedsiębiorstwie energetycznym.

Zażądaj dokumentacji planistycznej dla swojego projektu.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | AWP 200 |
| Wydajność powietrza: | 100 m³/h / 280 m³/h |
| Minimalna wydajność powietrza: | 175 m³/h |
| Maksymalne tłoczenie: | 270 Pa |
| Napięcie znamionowe zasilacza: | 400 V |
| Napięcie znamionowe regulatora: | 230 V |
| Maksymalny pobór mocy: | 8.800 W |
| Pobór mocy przez wentylator: | 50 W |
| IMax: | 18 A |
| Prąd rozruchowy WP: | 13 A |
| Stopień ochrony: | IP 20 |
| Zabezpieczenie dogrzewania elektrycznego ze sprężarką: | 20gl A |
| Zabezpieczenie transformatora i regulatora: | 16gl A |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrnoszary |
| Ciężar (pusty): | 190 kg |
| Ciężar (napełniony): | 493 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 217,5 kg |
| Wielkość zbiornika zapasowego: | 303 |
| Średnica przyłącza przewodów wentylacyjnych: | 160 mm |
| Średnica przyłącza ogrzewania: | 22 mm (na zewnątrz) |
| Średnica przyłącza wody ciepłej: | 22 mm (na zewnątrz) |
| Średnica przyłącza układu cyrkulacji: | 1/2 (na zewnątrz) |
| Średnica przyłącza odpływu kondensatu: | 12 (wąż) |
| Szerokość: | 702 mm |
| wysokość: | 1.990 mm |
| Głębokość: | 780 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 770 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 2.100 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 800 mm |
| Moc grzejna (elektr. wtórne ogrzewanie powietrza, ciepła woda): | 1.500 W |
| Moc grzejna (pompa ciepła): | 2.100 W |
| Rozszerzenie temperatury w trybie tylko WP: | 4 K |
| Minimalna objętość przepływu ogrzewania: | 400 l/h |
| Współczynnik pracy WP wg EN 255 część 3 (COP(1)): | 3,7 |
| Współczynnik wydajności WP wg EN 225 część 2 (COP): | 4 |
| Pompa ciepła: | Powietrze-woda |
| Moc cieplna WP i dogrzewanie elektryczne: | 8.700 W |
| Chłodziwo: | R 134 a |
| Objętość wypełniania (czynnik chłodniczy): | 1.000 g |
| Czas ogrzewania ciepłej wody przy pomocy WP z 15 °C na 55 °C: | 7,3 h |
| Dostępna różnica ciśnień w pompie tłoczącej przy prędkości obrotów 1: | 0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa |
| Dozwolone ciśnienie robocze obwodu chłodniczego: | 2,34 MPa |
| Dozwolone nadciśnienie robocze obwodu grzewczego: | 0,3 MPa |
| Dozwolone nadciśnienie robocze ciepłej wody: | 0,6 MPa |
| Dolna granica stosowania powietrze wyeiwwane: | 15 °C |
| Wielkość zbiornika zapasowego: | 303 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950547 |
| Numer katalogowy: | 0095.0054 |

Producent: MAICO

AWP 200 System wentylacji pomieszczeń aeronom