

AL MAX

50 kW



Powietrzna pompa ciepła iDM AL 50 MAX (typu monoblok) została zaprojektowana specjalnie z myślą o dużym zapotrzebowaniu na ciepło i chłód w dużych budynkach i dlatego pracuje wyjątkowo wydajnie. Dzięki mocy grzewczej 50 kW na urządzenie – lub do 500 kW w trybie kaskadowym – niezawodnie pokrywa ona zapotrzebowanie na ogrzewanie hoteli, obiektów mieszkalnych i komercyjnych, a także budynków

przemysłowych. AL MAX łączy w jednej obudowie dwa urządzenia: Sercem systemu są dwie wydajne, hermetyczne sprężarki spiralne i odpowiednio zwymiarowane, lutowane miedzią oraz izolowane, płytowe wymienniki ciepła pełniące funkcję skraplaczy. Oddzielne parowniki pompy ciepła są wyposażone w wyjątkowo cichy wentylator z technologią „sowiego skrzydła”, która gwarantuje bezszelestną pracę.

- Wysoki SCOP 35°C: 4,04 w celu zapewnienia niskiego zużycia energii
- Dwie sprężarki zapewniają dostosowanie mocy oraz niskie zużycie energii
- Inteligentny menedżer energii NAVIGATOR – do wydajnego sterowania trybem ogrzewania i chłodzenia, jak również przygotowywania c.w.u.
- Dwa oddzielne obiegi chłodnicze i dwie sprężarki połączone ze sobą oferują wysoką niezawodność eksploatacyjną

- Standardowo zintegrowane chłodzenie aktywne – w celu zapewnienia przyjemnej temperatury w gorące letnie dni
- Bardzo cicha
- Maksymalna odporność na awarie i niezawodność – dzięki dwóm oddzielnym obiegom chłodniczym
- Najwyższa jakość oraz żywotność dzięki wytrzymałemu wykonaniu jednostki zewnętrznej z aluminium oraz zastosowaniu komponentów wysokiej jakości
- Możliwość połączenia kaskadowego do 500 kW



AL MAX

50 kW

NAZWA PRODUKTU	AL 50 MAX
Wydajność	50 kW
SCOP 35°C (klimat umiarkowany)	4,04
Czynnik chłodniczy	R410A
Poziom mocy akustycznej – pełne obciążenie	70 dB(A)
Moc grzewcza przy A7/W35 – pełne obciążenie	69,40
Moc grzewcza przy A7/W35 – obciążenie częściowe	34,60
Jednostka wewnętrzna, wys. x szer. x gł.	654/560/190 mm
Jednostka zewnętrzna, wys. x szer. x gł.	1500/3270/920 mm



Możliwość połączenia kaskadowego do 500 kW – AL 50 MAX jest gotowa na duże zadania.

Dzięki rozwiązaniu kaskadowemu o mocy do 500 kW iDM AL 50 MAX umożliwia bezproblemowe ogrzewanie hoteli, obiektów mieszkalnych i komercyjnych, a także budynków przemysłowych.

