

KAISAI



AHU DX KIT

ENERGOOSZCZĘDNE ROZWIĄZANIA DLA TWOJEGO DOMU I BIZNESU



AHU DX Kit to **kompleksowe rozwiązanie umożliwiające bezpośrednią integrację systemów VRF z centralami wentylacyjnymi**. Łączy zaawansowaną automatykę, technologię bezpośredniego odparowania oraz prostotę wdrożenia, zapewniając wysoką efektywność energetyczną i maksymalną elastyczność projektową.

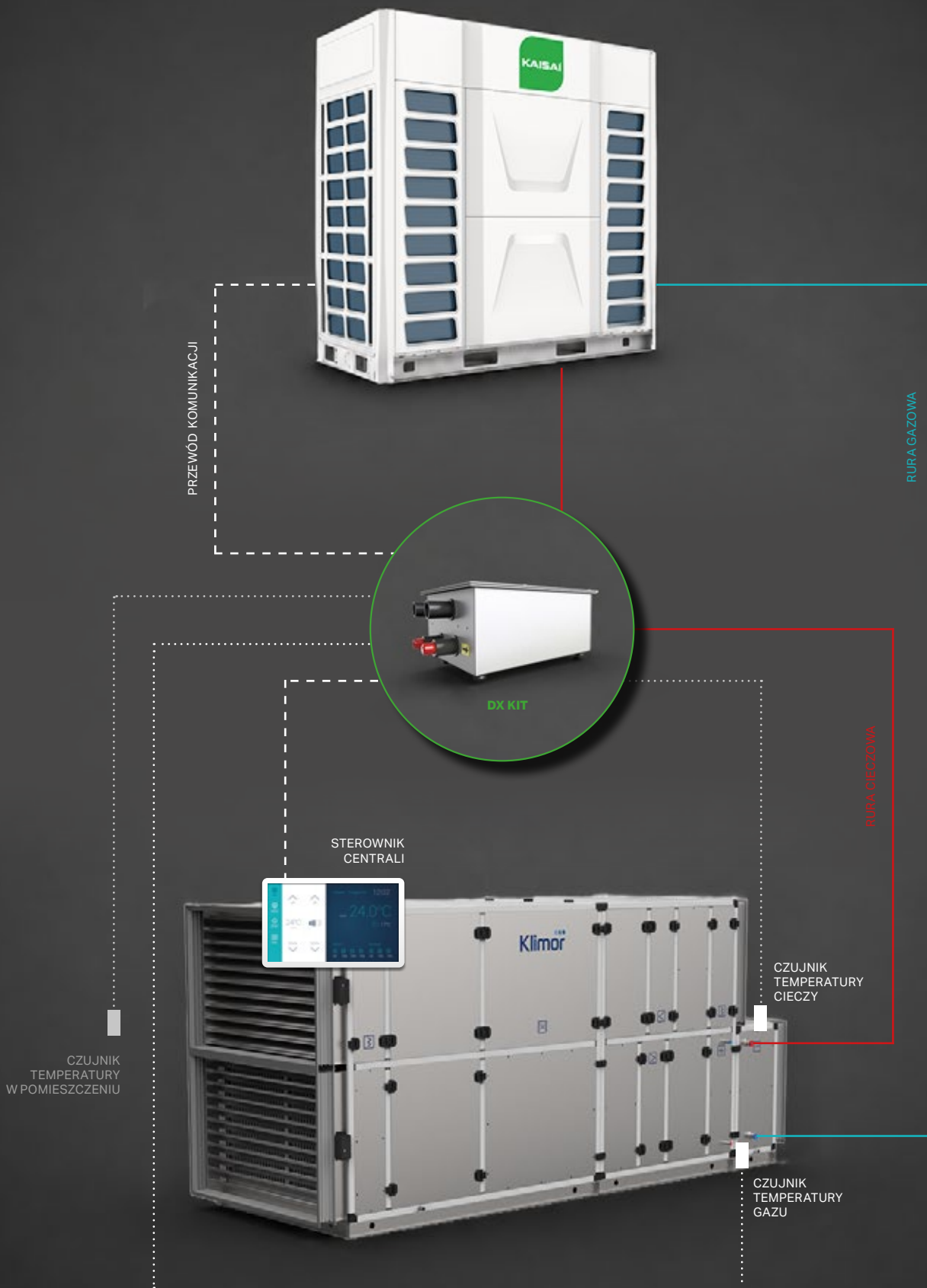
AHU DX Kit został zaprojektowany z myślą o efektywnym połączeniu agregatów VRF z centralami wentylacyjnymi oraz wymiennikami różnych producentów. Rozwiązanie umożliwia wykorzystanie technologii bezpośredniego odparowania (DX) w systemach wentylacyjnych, dzięki czemu instalacja zyskuje wysoką wydajność, precyzyjną regulację parametrów powietrza oraz optymalizację kosztów eksploatacyjnych.

Moduł stanowi kompletne, gotowe do integracji rozwiązanie wyposażone w pełną automatykę, elektroniczny zawór rozprężny EXV, czujniki temperatury, okablowanie oraz sterownik. Dzięki temu proces projektowania i uruchomienia instalacji jest znacząco uproszczony, a integracja z istniejącymi systemami HVAC przebiega szybko i sprawnie.

Wbudowane czujniki umożliwiają precyzyjne sterowanie pracą wymiennika, niezależnie od tego, czy centrala wentylacyjna posiada własny system automatyki, czy wymaga zewnętrznego sterowania. AHU DX Kit może współpracować z sygnałem sterującym 0–10 V, zapewniając szerokie możliwości konfiguracji i dostosowania do wymagań konkretnej inwestycji.

Rozwiązanie doskonale sprawdza się w nowoczesnych budynkach biurowych, handlowych, hotelowych, użyteczności publicznej oraz obiektach przemysłowych, gdzie kluczowe znaczenie mają efektywność energetyczna, komfort użytkowników i niezawodność działania systemu HVAC. Dzięki modułowej konstrukcji AHU DX Kit zapewnia projektantom i wykonawcom dużą swobodę w tworzeniu wydajnych i skalowalnych instalacji klimatyzacyjno-wentylacyjnych.

Schemat **DX Kit** dla jednostek zewnętrznych systemu VRF



DX-KIT

KWAARVK - 00B/01B/02B/03B

Zestawy AHU pozwalają na podłączenie jednostek zewnętrznych VRF o wydajności od 12 do 101 kW do freonowych wymienników ciepła w centralach wentylacyjnych. Dzięki temu możliwe jest realizowanie funkcji chłodzenia i ogrzewania powietrza wentylacyjnego przy wykorzystaniu wydajnego systemu VRF, z zachowaniem wysokiej efektywności energetycznej i elastyczności doboru mocy.



Sterowanie może odbywać się za pomocą opcjonalnego sterownika przewodowego lub przy pomocy zewnętrznych sterowników wykorzystując sygnał 0-10V lub przy wykorzystaniu protokołu MODBUS. W zestawie znajduje się komplet czujników do zamontowania przy wymienniku freonowym. Nie wymaga żadnych dodatkowych akcesoriów oraz specjalnej konfiguracji.

Specyfikacja **techniczna**

| Model | Wydajność AHU | Wymiary jednostki | Waga jednostki | Objętość węzownicy DX (min-max) | Referencyjny przepływ powietrza | Zasilanie |
|-------------|---------------|-------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|
| | kW | mm | kg | dm ³ | m ³ /h | V~ / Hz / Ph |
| KWAARVK-00B | 9,0 ~ 11,2 | 573 x 447 x 180 | 11.2 | 1,66 ~ 2,06 | 1400 | 220~240, 50, 1 |
| | 11,2 ~ 14,0 | 573 x 447 x 180 | 11.2 | 2,06 ~ 2,58 | 2000 | 220~240, 50, 1 |
| | 14,0 ~ 16,0 | 573 x 447 x 180 | 11.2 | 2,58 ~ 3,22 | 2400 | 220~240, 50, 1 |
| | 16,0 ~ 20,0 | 573 x 447 x 180 | 11.2 | 3,32 ~ 3,69 | 2700 | 220~240, 50, 1 |
| KWAARVK-01B | 20,0 ~ 25,0 | 573 x 447 x 180 | 11.3 | 3,70 ~ 4,60 | 3000 | 220~240, 50, 1 |
| | 25,0 ~ 30,0 | 573 x 447 x 180 | 11.3 | 4,60 ~ 5,50 | 3800 | 220~240, 50, 1 |
| | 30,0 ~ 36,0 | 573 x 447 x 180 | 11.3 | 5,50 ~ 6,60 | 4500 | 220~240, 50, 1 |
| KWAARVK-02B | 36,0 ~ 40,0 | 573 x 447 x 180 | 11.6 | 6,60 ~ 7,40 | 5500 | 220~240, 50, 1 |
| | 40,0 ~ 45,0 | 573 x 447 x 180 | 11.6 | 7,40 ~ 8,30 | 6000 | 220~240, 50, 1 |
| | 45,0 ~ 50,0 | 573 x 447 x 180 | 11.6 | 8,30 ~ 9,20 | 7000 | 220~240, 50, 1 |
| | 50,0 ~ 56,0 | 573 x 447 x 180 | 11.6 | 9,20 ~ 10,30 | 8000 | 220~240, 50, 1 |
| KWAARVK-03B | 56,0 ~ 65,0 | 573 x 447 x 180 | 11.8 | 9,63 ~ 11,56 | 8200 | 220~240, 50, 1 |
| | 65,0 ~ 70,0 | 573 x 447 x 180 | 11.8 | 11,03 ~ 12,54 | 9400 | 220~240, 50, 1 |
| | 70,0 ~ 76,0 | 573 x 447 x 180 | 11.8 | 11,90 ~ 13,30 | 10200 | 220~240, 50, 1 |
| | 76,0 ~ 80,0 | 573 x 447 x 180 | 11.8 | 12,62 ~ 14,01 | 10800 | 220~240, 50, 1 |
| | 80,0 ~ 90,0 | 573 x 447 x 180 | 11.8 | 13,40 ~ 15,26 | 11800 | 220~240, 50, 1 |
| | 90,0 ~ 100,0 | 573 x 447 x 180 | 11.8 | 15,26 ~ 17,80 | 13400 | 220~240, 50, 1 |
| | 100,0 ~ 112,0 | 573 x 447 x 180 | 11.8 | 17,51 ~ 19,61 | 15000 | 220~240, 50, 1 |

Dotyczy MINI VRF oraz VRF (wydajność ≥ 12 kW).

Dane mogą się zmieniać w zależności od warunków testowych, Kaisai zastrzega sobie prawo do interpretacji danych. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie przez producenta bez wcześniejszego powiadomienia.

Mini VRF R32

KVOA 120/140/160 RAA3

System mini VRF opiera się na kompaktowych jednostkach zewnętrznych, które łączą wysoką wydajność z niewielkimi wymiarami. Małe agregaty zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnym wykorzystaniu dostępnej przestrzeni, co czyni je idealnym rozwiązaniem zarówno dla nowych inwestycji, jak i modernizowanych obiektów.



Dzięki swojej konstrukcji urządzenia mogą być instalowane w miejscach o ograniczonej powierzchni, takich jak dachy, balkony czy przestrzenie techniczne, bez kompromisów w zakresie efektywności działania. Nowoczesne technologie zastosowane w jednostkach zewnętrznych zapewniają stabilną, energooszczędną pracę oraz niezawodność w różnych warunkach eksploatacyjnych, stanowiąc solidne serce całego systemu klimatyzacji.



Automatyczny restart

W przypadku zaniku zasilania urządzenie zapamiętuje ostatnie ustawienia pracy. Po przywróceniu zasilania automatycznie wraca do poprzednich parametrów, zapewniając ciągłość działania bez ingerencji użytkownika.



Szeroki zakres napięcia zasilania

Urządzenie zostało zaprojektowane do stabilnej pracy nawet w warunkach niestabilnego napięcia. Dzięki temu zapewnia niezawodność działania w różnych regionach i warunkach sieci elektrycznej.

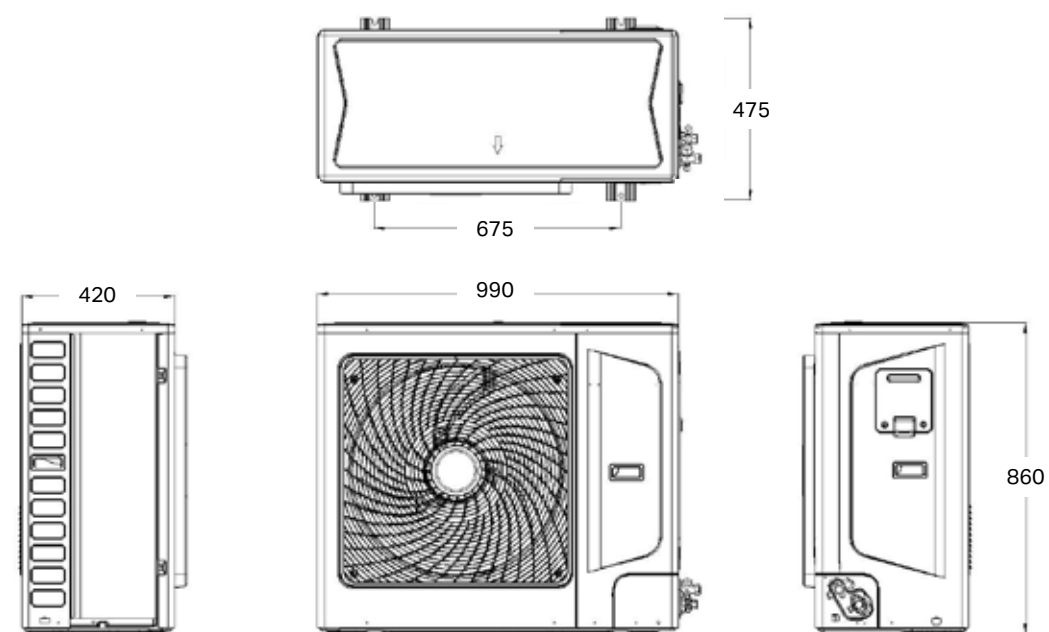


Specyfikacja **techniczna**

| Model | | | KVOA120RAA3 | KVOA140RAA3 | KVOA160RAA3 |
|--|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Grzanie | kW | 14,0 | 16,0 | 18,0 |
| Dane elektryczne | Zasilanie | V~/Hz/Ph | 380~415 / 50~60 / 3 | 380~415 / 50~60 / 3 | 380~415 / 50~60 / 3 |
| | Pobór mocy chłodzenie | kW | 3,25 | 3,80 | 4,80 |
| | EER | W/W | 3,72 | 3,68 | 3,23 |
| | SEER | W/W | 7,03 | 7,10 | 6,99 |
| | Pobór mocy grzanie | kW | 3,45 | 3,85 | 4,60 |
| | COP | W/W | 4,06 | 4,16 | 3,91 |
| | SCOP | W/W | 4,09 | 5,06 | 4,60 |
| | Charakterystyka | Przepływ powietrza | m ³ /h | 4840 | 4840 |
| Ciśnienie akustyczne | | dB(A) | 55 | 56 | 57 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | Netto | mm | 990×420×860 | 990×420×860 | 990×420×860 |
| | Brutto | mm | 1100×545×980 | 1100×545×980 | 1100×545×980 |
| Waga | Netto | kg | 79 | 79 | 79 |
| | Brutto | kg | 89 | 89 | 89 |
| Średnica przyłączy | Ciecz | mm (cal) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Gaz | mm (cal) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| | Max. długość instalacji | m | 100 | 100 | 100 |
| Temperatura otoczenia (chłodzenie/grzanie) | | °C | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość napełnienia fabrycznego | kg | 3,40 | 3,40 | 3,40 |



Wymiary mini VRF R32



Mini VRF R410A

KVOB 180/224/252/280/335 LAA3

System mini VRF opiera się na wydajnych jednostkach zewnętrznych, które łączą wysoką moc z elastycznością zastosowania. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o obsłudze obiektów komercyjnych i mieszkaniowych, oferując szerokie możliwości konfiguracji oraz dopasowanie do wymagań inwestycji.



Zaawansowana konstrukcja jednostek zewnętrznych umożliwia efektywną pracę w zróżnicowanych warunkach eksploatacyjnych, zapewniając wysoką wydajność oraz stabilność działania przez cały rok. Zastosowanie nowoczesnych technologii i energooszczędnych podzespołów przekłada się na niskie koszty eksploatacji, niezawodność oraz komfort użytkownika. Jednostki zewnętrzne stanowią wydajne i trwałe centrum całego systemu klimatyzacji, gwarantując skuteczną obsługę wielu pomieszczeń jednocześnie.



Sprężarka DC Inverter

Nowoczesna sprężarka z technologią DC Inverter eliminuje straty elektromagnetyczne i ogranicza hałas typowy dla rozwiązań AC. Zapewnia wysoką efektywność energetyczną, płynną pracę oraz cichą i stabilną eksploatację urządzenia.



System chłodzenia PCB czynnikiem chłodniczym

Efektywne chłodzenie elektroniki za pomocą czynnika chłodniczego zapewnia stabilną i bezpieczną pracę układu sterowania. Rozwiązanie to zwiększa niezawodność i żywotność całego systemu.

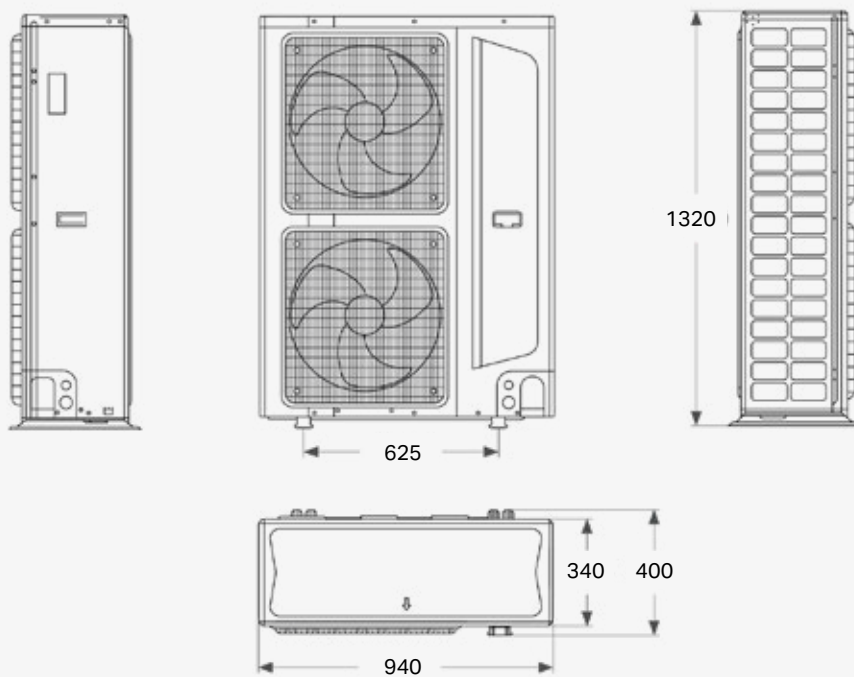
Specyfikacja **techniczna**

| Model | | | KVOB180LAA3 | KVOB224LAA3 | KVOB252LAA3 |
|--|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | kW | 18,0 | 22,4 | 25,2 |
| | Grzanie | kW | 20,0 | 25,0 | 27,0 |
| Dane elektryczne | Zasilanie | V~/Hz/Ph | 380~415 / 50~60 / 3 | 380~415 / 50~60 / 3 | 380~415 / 50~60 / 3 |
| | Pobór mocy chłodzenie | kW | 5,20 | 5,72 | 5,75 |
| | EER | W/W | 3,46 | 3,92 | 4,38 |
| | SEER | W/W | 6,10 | / | / |
| | Pobór mocy grzanie | kW | 4,00 | 5,65 | 5,65 |
| | COP | W/W | 5,00 | 4,42 | 4,78 |
| | SCOP | W/W | 4,00 | / | / |
| | Charakterystyka | Przepływ powietrza | m ³ /h | 6700 | 11000 |
| Ciśnienie akustyczne | | dB(A) | 58 | 43-57 | 43-57 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | Netto | mm | 940×340×1320 | 1120×400×1540 | 1120×400×1540 |
| | Brutto | mm | 1080×430×1440 | 1270×560×1710 | 1270×560×1710 |
| Waga | Netto | kg | 89 | 145 | 145 |
| | Brutto | kg | 99 | 155 | 155 |
| Średnica przyłączy | Ciecz | mm (cal) | 9,52 (¾) | 12,70 (½) | 12,70 (½) |
| | Gaz | mm (cal) | 19,05 (¾) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) |
| | Max. długość instalacji | m | 150 | 560 | 560 |
| Temperatura otoczenia (chłodzenie/grzanie) | | °C | -15~-49 / -20~24 | -15~-49 / -20~24 | -15~-49 / -20~24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Ilość napełnienia fabrycznego | kg | 5,00 | 7,00 | 7,00 |

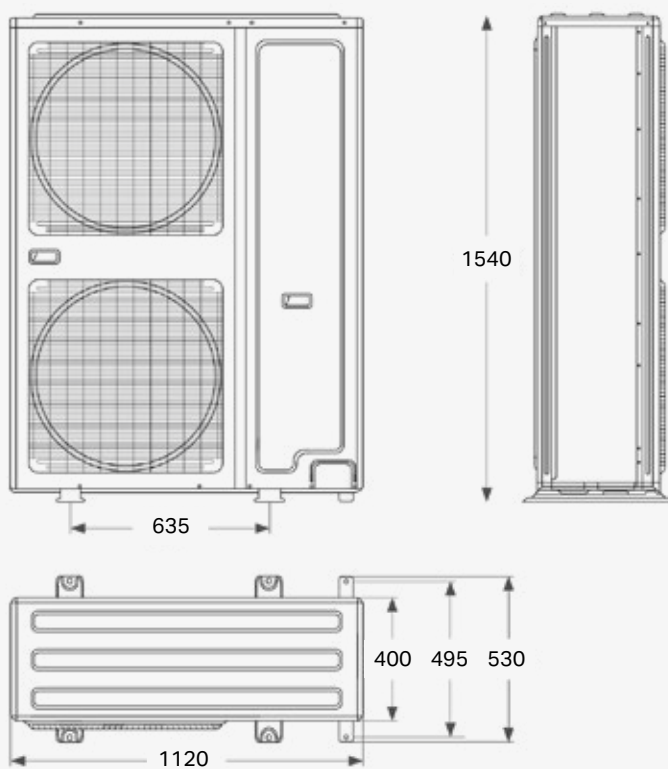
| Model | | | KVOB280LAA3 | KVOB335LAA3 |
|--|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | kW | 28,5 | 33,5 |
| | Grzanie | kW | 31,5 | 37,5 |
| Dane elektryczne | Zasilanie | V~/Hz/Ph | 380~415 / 50~60 / 3 | 380~415 / 50~60 / 3 |
| | Pobór mocy chłodzenie | kW | 7,50 | 7,95 |
| | EER | W/W | 3,80 | 4,21 |
| | SEER | W/W | / | / |
| | Pobór mocy grzanie | kW | 6,7 | 7,85 |
| | COP | W/W | 4,70 | 4,78 |
| | SCOP | W/W | / | / |
| | Charakterystyka | Przepływ powietrza | m ³ /h | 11000 |
| Ciśnienie akustyczne | | dB(A) | 43 - 57 | 43 - 58 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | Netto | mm | 1120 × 400 × 1540 | 1120 × 400 × 1540 |
| | Brutto | mm | 1270 × 560 × 1710 | 1270 × 560 × 1710 |
| Waga | Netto | kg | 145 | 152 |
| | Brutto | kg | 155 | 162 |
| Średnica przyłączy | Ciecz | mm (cal) | 12,70 (½) | 12,70 (½) |
| | Gaz | mm (cal) | 22,22 (7/8) | 22,22 (7/8) |
| | Max. długość instalacji | m | 560 | 560 |
| Temperatura otoczenia (chłodzenie/grzanie) | | °C | -15~-49 / -20~24 | -15~-49 / -20~24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R410A | R410A |
| | Ilość napełnienia fabrycznego | kg | 7,00 | 8,50 |

Wymiary mini VRF R410A

KVOB180LAA3



KVOB 224/252/280/335 LAA3



VRF R410A

KVOC 400/450/500/560/610/680/730/
785/850/900/950/101 LAA3

System VRF R410A przeznaczony jest do średnich i dużych obiektów. Wysokowydajne jednostki zewnętrzne zapewniają efektywną i elastyczną pracę systemu. Nowoczesna konstrukcja oraz szeroki typoszereg gwarantują wysoką energooszczędność, swobodę projektowania oraz łatwy montaż i serwis.



Zaawansowana konstrukcja jednostek zewnętrznych oraz szeroki zakres temperatur pracy oferuje wysoką wydajność oraz stabilność działania przez cały rok. Zastosowanie nowoczesnych technologii i energooszczędnych podzespołów przekłada się na niskie koszty eksploatacji, niezawodność oraz komfort użytkowania. Jednostki zewnętrzne stanowią wydajne i trwałe centrum całego systemu klimatyzacji.



Wydajny silnik DC

Bezszczotkowy silnik DC automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora do aktualnego obciążenia i ciśnienia w instalacji. Zapewnia większy przepływ powietrza, wyższe ciśnienie statyczne oraz energooszczędną i cichą pracę urządzenia.



Inteligentne odszranianie

Inteligentny system odszraniania monitoruje temperaturę i ciśnienie, uruchamiając proces tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Zapewnia to stabilną pracę urządzenia, krótszy czas odszraniania oraz skuteczną ochronę wymiennika przed zamarzaniem.

Specyfikacja **techniczna**

| Model | | | KVOC400LAA3 | KVOC450LAA3 | KVOC500LAA3 |
|--|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność | Chłodzenie | kW | 40,0 | 45,0 | 50,4 |
| | Grzanie | kW | 40,0 | 45,0 | 50,4 |
| Dane elektryczne | Zasilanie | V~ / Hz / Ph | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Pobór mocy chłodzenie | kW | 9,90 | 11,82 | 12,63 |
| | EER | W/W | 4,04 | 3,81 | 3,99 |
| | Pobór mocy grzanie | kW | 8,25 | 9,78 | 11,69 |
| | COP | W/W | 4,85 | 4,60 | 4,31 |
| | Charakterystyka | Przepływ powietrza | m ³ /h | 14000 | 14000 |
| Ciśnienie akustyczne | | dB(A) | 43-61 | 43-61 | 43-63 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | Netto | mm | 1340×765×1635 | 1340×765×1635 | 1340×765×1635 |
| | Brutto | mm | 1395×815×1865 | 1395×815×1865 | 1395×815×1865 |
| Waga | Netto | kg | 257 | 257 | 320 |
| | Brutto | kg | 272 | 272 | 335 |
| Średnica przyłączy | Ciecz | mm (cal) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| | Gaz | mm (cal) | 28,60 (1 1/8) | 28,60 (1 1/8) | 28,60 (1 1/8) |
| | Max. długość instalacji | m | 1000 | 1000 | 1000 |
| Temperatura otoczenia (chłodzenie/grzanie) | | °C | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Ilość napełnienia fabrycznego | kg | 5,60 | 5,60 | 6,40 |

| Model | | | KVOC560LAA3 | KVOC610LAA3 | KVOC680LAA3 |
|--|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność | Chłodzenie | kW | 56,0 | 61,5 | 68,0 |
| | Grzanie | kW | 56,0 | 61,5 | 75,0 |
| Dane elektryczne | Zasilanie | V~ / Hz / Ph | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Pobór mocy chłodzenie | kW | 15,34 | 18,90 | 18,52 |
| | EER | W/W | 3,65 | 3,25 | 3,67 |
| | Pobór mocy grzanie | kW | 13,83 | 15,44 | 18,90 |
| | COP | W/W | 4,05 | 3,98 | 3,97 |
| | Charakterystyka | Przepływ powietrza | m ³ /h | 16000 | 16000 |
| Ciśnienie akustyczne | | dB(A) | 43-63 | 43-63 | 43-62 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | Netto | mm | 1340×765×1635 | 1340×765×1635 | 1850×825×1760 |
| | Brutto | mm | 1395×815×1865 | 1395×815×1865 | 1925×930×1930 |
| Waga | Netto | kg | 320 | 320 | 378 |
| | Brutto | kg | 335 | 335 | 401 |
| Średnica przyłączy | Ciecz | mm (cal) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) |
| | Gaz | mm (cal) | 28,60 (1 1/8) | 28,60 (1 1/8) | 35,00 (1 1/4) |
| | Max. długość instalacji | m | 1000 | 1000 | 1000 |
| Temperatura otoczenia (chłodzenie/grzanie) | | °C | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Ilość napełnienia fabrycznego | kg | 6,40 | 6,40 | 9,50 |

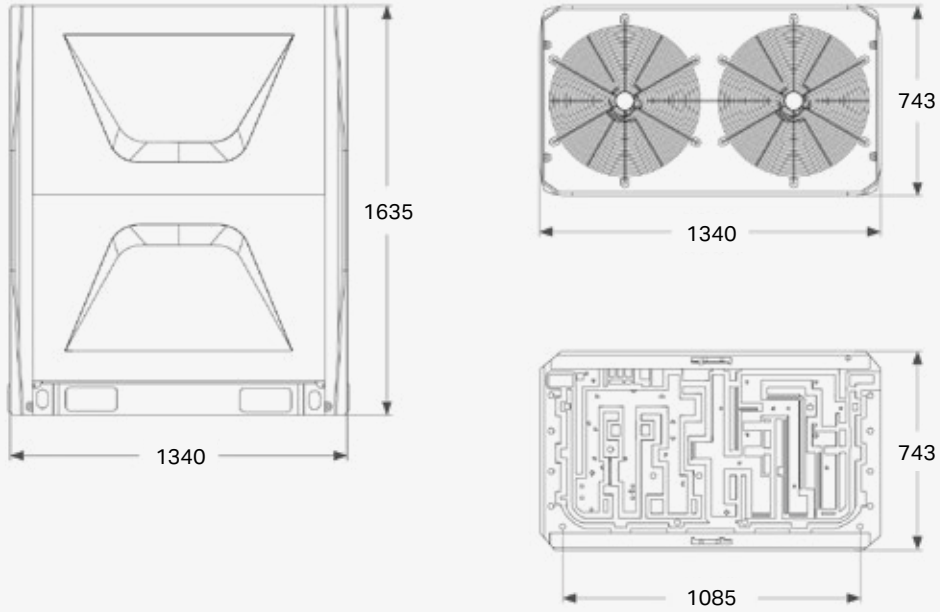
Specyfikacja **techniczna**

| Model | | | KVOC730LAA3 | KVOC785LAA3 | KVOC850LAA3 |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | kW | 73,0 | 78,5 | 85,0 |
| | Grzanie | kW | 81,5 | 87,5 | 95,0 |
| Dane elektryczne | Zasilanie | V~ / Hz / Ph | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Pobór mocy chłodzenie | kW | 20,7 | 23,55 | 26,48 |
| | EER | W/W | 3,53 | 3,33 | 3,21 |
| | Pobór mocy grzanie | kW | 20,69 | 23,90 | 27,05 |
| | COP | W/W | 3,94 | 3,66 | 3,51 |
| | Charakterystyka | Przepływ powietrza | m ³ /h | 29000 | 29000 |
| | Ciśnienie akustyczne | dB(A) | 43-62 | 43-63 | 43-64 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | Netto | mm | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 |
| | Brutto | mm | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 |
| Waga | Netto | kg | 378 | 378 | 412 |
| | Brutto | kg | 401 | 401 | 435 |
| Średnica przyłączy | Ciecz | mm (cal) | 19,05 (¾) | 22,20 (7/8) | 22,20 (7/8) |
| | Gaz | mm (cal) | 35,00 (1¼) | 35,00 (1¼) | 35,00 (1¼) |
| | Max. długość instalacji | m | 1000 | 1000 | 1000 |
| Temperatura otoczenia (chłodzenie/grzanie) | | °C | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Ilość napełnienia fabrycznego | kg | 9,50 | 9,50 | 10,00 |

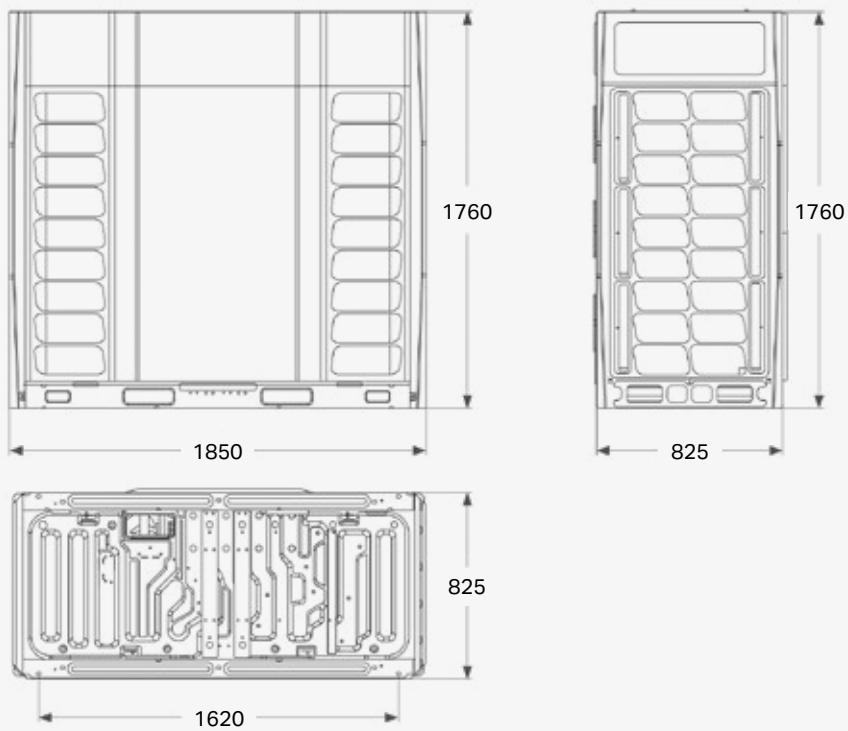
| Model | | | KVOC900LAA3 | KVOC950LAA3 | KVOC101LAA3 |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | kW | 90,0 | 95,2 | 101,0 |
| | Grzanie | kW | 100,0 | 106,0 | 112,0 |
| Dane elektryczne | Zasilanie | V~ / Hz / Ph | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 | 380~415,50/60,3 |
| | Pobór mocy chłodzenie | kW | 29,42 | 31,64 | 33,92 |
| | EER | W/W | 3,06 | 3,01 | 2,98 |
| | Pobór mocy grzanie | kW | 29,32 | 31,65 | 33,84 |
| | COP | W/W | 3,41 | 3,35 | 3,31 |
| | Charakterystyka | Przepływ powietrza | m ³ /h | 30000 | 30000 |
| | Ciśnienie akustyczne | dB(A) | 43-64 | 43-66 | 43-66 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | Netto | mm | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 | 1850×825×1760 |
| | Brutto | mm | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 | 1925×930×1930 |
| Waga | Netto | kg | 412 | 419 | 419 |
| | Brutto | kg | 435 | 442 | 442 |
| Średnica przyłączy | Ciecz | mm (cal) | 22,20 (7/8) | 22,20 (7/8) | 22,20 (7/8) |
| | Gaz | mm (cal) | 35,00 (1¼) | 35,00 (1¼) | 35,00 (1¼) |
| | Max. długość instalacji | m | 1000 | 1000 | 1000 |
| Temperatura otoczenia (chłodzenie/grzanie) | | °C | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 | -15~49 / -20~24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Ilość napełnienia fabrycznego | kg | 10,00 | 10,00 | 10,00 |

Wymiary VRF R410A

KVOC 400/450/500/560/610 LAA3



KVOC 680/730/785/850/900/950/1010 LAA3





Dane kontaktowe

Dla Konsumentów:

Jesteś zainteresowany zakupem naszych produktów?
Sprawdź aktualną listę Dystrybutorów w Polsce na: www.kaisai.com

Dla Dystrybutorów i Instalatorów:

SIEDZIBA GŁÓWNA

ul. Ostrobramska 101A
04-041 Warszawa
22 517 36 00 | 22 879 99 07

DZIAŁ HANDLOWY

22 465 65 85
handlowy@kaisai.com

PLATFORMA ZAKUPOWA B2B

sklep.kaisai.com

Chcesz zostać naszym Dystrybutorem? Napisz lub zadzwoń.

Akademia Grupy Klima-Therm:

ODDZIAŁ GDAŃSK

ul. Budowlanych 48
80-298 Gdańsk
58 768 03 33

ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Ostrobramska 101A
04-041 Warszawa
22 517 36 00

ODDZIAŁ KATOWICE

ul. Chorzowska 108, Budynek B
40-101 Katowice
32 209 49 26

Chcesz uzyskać certyfikat autoryzacyjny i zostać naszym Instalatorem?

Wejdź na stronę: szkolenia.kaisai.com
lub napisz na adres: handlowy@kaisai.com

Ten dokument ma charakter informacyjny i prezentacyjny urządzeń marki Kaisai. | Zaawansowany technologicznie proces produkcji powoduje konieczność jego ciągłej kontroli i usprawnienia, stąd informacje zawarte w publikacji mogą ulegać zmianie. | Dane techniczne zawarte w katalogu mogą ulec zmianie. Aktualne informacje są zawsze dostępne na stronie: www.kaisai.com



kaisai.com



kaisai.com