

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4  
ARWB140LAS4



MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

HP		8	10	14
Model	Nazwa zestawu	ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4
	Nazwy modułów	ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	22,4	28,0	39,2
	Ogrzewanie Nom. kW	25,2	31,5	44,1
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	3,86	5,09	7,84
	Ogrzewanie Nom. kW	4,20	5,34	8,17
EER		5,80	5,50	5,00
COP	Wydajność nominalna	6,00	5,90	5,40
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
Wymiennik ciepła	Typ	Płytowy, stal nierdzewna	Płytowy, stal nierdzewna	Płytowy, stal nierdzewna
	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	10,7	15,8	28,6
	Nominalny przepływ wody l/min.	77	96	135
Sprężarka	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1	(Inverter) x 1
	Moc silnika x liczba W x szt.	4 200 x 1	4 200 x 1	4 200 x 1
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	2 800	2 800	2 800
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø25,4 (1)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
Przyłącza wodne	Wlot A (mm)	DN40	DN40	DN40
	Wylot A (mm)	DN40	DN40	DN40
	Odprowadzenie skropin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 1	(804 x 1 143 x 630) x 1	(804 x 1 143 x 630) x 1
Waga netto	kg x szt.	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Waga brutto	kg x szt.	137 x 1	137 x 1	137 x 1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	47	50	58
	Ogrzewanie dB(A)	51	53	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	59	62	70
	Ogrzewanie dB(A)	63	65	69
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	5,8	5,8	5,8
	t-CO <sub>2</sub> eq	12,108	12,108	12,108
	Regulacja	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		13 (20)	16 (25)	23 (35)

Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych (160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwzamrożeniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB (więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).

ARWB200LAS4 / ARWB160LAS4  
ARWB180LAS4

HP		20	16	18
Model	Nazwa zestawu	ARWB200LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4
	Nazwy modułów	ARWB200LAS4	ARWB080LAS4 ARWB080LAS4	ARWB100LAS4 ARWB080LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	56,0	44,8	50,4
	Ogrzewanie Nom. kW	63,0	50,4	56,7
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	11,20	7,72	8,95
	Ogrzewanie Nom. kW	11,67	8,40	9,54
EER		5,00	5,80	5,63
COP	Wydajność nominalna	5,40	6,00	5,94
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
	Typ	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna
Wymiennik ciepła	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	30,1	10,7 + 10,7	15,8 + 10,7
	Nominalny przepływ wody l/min.	192	77 + 77	96 + 77
	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
Sprężarka	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 1	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Moc silnika x liczba W x szt.	5 300 x 1	4 200 x 2	4 200 x 2
	Rodzaj oleju	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	3 000	5 600	5 600
	Ciecz mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Przyłącza chłodnicze	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Włot A (mm)	DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
Przyłącza wodne	Wylot A (mm)	DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 1	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2
Waga netto	kg x szt.	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Waga brutto	kg x szt.	150 x 1	137 x 2	137 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	54	50	52
	Ogrzewanie dB(A)	60	54	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	66	62	64
	Ogrzewanie dB(A)	72	66	67
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	3,0	11,6	11,6
	t-CO <sub>2</sub> eq	6,263	24,215	24,215
	Regulacja	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		32(50)	26(40)	29(45)

## Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych(160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy(DB) / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,0875)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwmroźniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB(więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4  
ARWB280LAS4



MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

HP		22	24	28
Model	Nazwa zestawu	ARWB220LAS4	ARWB240LAS4	ARWB280LAS4
	Nazwy modułów	ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB140LAS4 ARWB140LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	61,6	67,2	78,4
	Ogrzewanie Nom. kW	69,3	75,6	88,2
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	11,70	12,93	15,68
	Ogrzewanie Nom. kW	12,37	13,51	16,34
EER		5,26	5,20	5,00
COP	Wydajność nominalna	5,60	5,60	5,40
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
	Typ	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna
Wymiennik ciepła	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6
	Nominalny przepływ wody l/min.	135 + 77	135 + 96	135 + 135
	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
Sprężarka	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Moc silnika x liczba W x szt.	4 200 x 2	4 200 x 2	4 200 x 2
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	5 600	5 600	5 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Przyłącza wodne	Wlot A (mm)	DN40 + DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Wylot A (mm)	DN40 + DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Odprowadzenie skropin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2
Waga netto	kg x szt.	127 x 2	127 x 2	127 x 2
Waga brutto	kg x szt.	137 x 2	137 x 2	137 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	58	59	59
	Ogrzewanie dB(A)	58	58	58
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	70	71	72
	Ogrzewanie dB(A)	70	70	71
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	11,6	11,6	11,6
	t-CO <sub>2</sub> eq	24,215	24,215	24,215
	Regulacja	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		35 (44)	39 (48)	45 (56)

Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych (160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087,5)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwzamrożeniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB (więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).

ARWB300LAS4 / ARWB340LAS4  
ARWB400LAS4

HP		30	34	40
Model	Nazwa zestawu	ARWB300LAS4	ARWB340LAS4	ARWB400LAS4
	Nazwy modułów	ARWB200LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	84,0	95,2	112,0
	Ogrzewanie Nom. kW	94,5	107,1	126,0
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	16,29	19,04	22,40
	Ogrzewanie Nom. kW	17,01	19,84	23,34
EER		5,16	5,00	5,00
COP	Wydajność nominalna	5,56	5,40	5,40
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
	Typ	Płytowy, stal nierdzewna	Płytowy, stal nierdzewna	Płytowy, stal nierdzewna
Wymiennik ciepła	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	30,1 + 15,8	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1
	Nominalny przepływ wody l/min.	192 + 96	192 + 135	192 + 192
	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
Sprężarka	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2	(Inverter) x 2
	Moc silnika x liczba W x szt.	5 300 x 1 + 4 200 x 1	5 300 x 1 + 4 200 x 1	5 300 x 2
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	5 800	5 800	6 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø41,3 (1-5/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø34,9 (1-3/8)
Przyłącza wodne	Wlot A (mm)	DN40 + DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Wylot A (mm)	DN40 + DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2	(804 x 1 143 x 630) x 2
Waga netto	kg x szt.	(140 x 1) + (127 x 1)	(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2
Waga brutto	kg x szt.	(150 x 1) + (137 x 1)	(150 x 1) + (137 x 1)	150 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	55	59	55
	Ogrzewanie dB(A)	61	61	61
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	67	72	68
	Ogrzewanie dB(A)	73	74	74
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	8,8	8,8	6,0
	t-CO <sub>2</sub> eq	18,370	18,370	12,525
	Regulacja	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		49 (60)	55 (64)	64

## Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych (160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,0875)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwzamrożeniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB (więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).

ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4  
ARWB480LAS4



MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

HP		42	44	48
Model	Nazwa zestawu	ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB480LAS4
	Nazwy modułów	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB140LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	117,6	123,2	134,4
	Ogrzewanie Nom. kW	132,3	138,6	151,2
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	22,9	24,13	26,88
	Ogrzewanie Nom. kW	24,04	25,18	28,01
EER		5,14	5,11	5,00
COP	Wydajność nominalna	5,50	5,50	5,40
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
	Typ	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna
Wymiennik ciepła	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6
	Nominalny przepływ wody l/min.	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96	192 + 135 + 135
	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
Sprężarka	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3
	Moc silnika x liczba W x szt.	5 300 x 1 + 4 200 x 2	5 300 x 1 + 4 200 x 2	5 300 x 1 + 4 200 x 2
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	8 600	8 600	8 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)
Przyłącza wodne	Włot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Wylot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skropin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3
Waga netto	kg x szt.	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 1) + (127 x 2)
Waga brutto	kg x szt.	(150 x 1) + (137 x 2)	(150 x 1) + (137 x 2)	(150 x 1) + (137 x 2)
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	60	60	60
	Ogrzewanie dB(A)	62	62	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	72	72	74
	Ogrzewanie dB(A)	74	74	76
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	14,6	14,6	14,6
	t-CO <sub>2</sub> eq	30,478	30,478	30,478
	Regulacja	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		64	64	64

Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych (160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwzamrożeniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB (więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).

**ARWB500LAS4 / ARWB540LAS4  
ARWB600LAS4**



HP		50	54	60
Model	Nazwa zestawu	ARWB500LAS4	ARWB540LAS4	ARWB600LAS4
	Nazwy modułów	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	140,0	151,2	168,0
	Ogrzewanie Nom. kW	157,5	170,1	189,0
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	27,49	30,24	33,60
	Ogrzewanie Nom. kW	28,68	31,51	35,01
EER		5,09	5,00	5,00
COP	Wydajność nominalna	5,49	5,40	5,40
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
	Typ	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna
Wymiennik ciepła	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 28,6 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1
	Nominalny przepływ wody l/min.	192 + 192 + 96	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192
	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
Sprężarka	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3	(Inverter) x 3
	Moc silnika x liczba W x szt.	5 300 x 2 + 4 200 x 1	5 300 x 2 + 4 200 x 1	5 300 x 3
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	8 800	8 800	9 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)
Przyłącza wodne	Włot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Wylot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skropin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3	(804 x 1 143 x 630) x 3
Waga netto	kg x szt.	(140 x 2) + (127 x 1)	(140 x 2) + (127 x 1)	140 x 3
Waga brutto	kg x szt.	(150 x 2) + (137 x 1)	(150 x 2) + (137 x 1)	150 x 3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	58	60	56
	Ogrzewanie dB(A)	63	62	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	70	74	70
	Ogrzewanie dB(A)	75	76	76
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	11,8	11,8	9,0
	t-CO <sub>2</sub> eq	24,633	24,633	18,788
Regulacja		Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		64	64	64

Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych (160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezekowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwmroźniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB (więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4  
ARWB680LAS4



MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

HP		62	64	68
Model	Nazwa zestawu	ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB680LAS4
	Nazwy modułów	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB080LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4 ARWB140LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	173,6	179,2	190,4
	Ogrzewanie Nom. kW	195,3	201,6	214,2
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	34,10	35,33	38,08
	Ogrzewanie Nom. kW	35,71	36,85	39,68
EER		5,09	5,07	5,00
COP	Wydajność nominalna	5,47	5,47	5,40
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
	Typ	Płytowy, stal nierdzewna	Płytowy, stal nierdzewna	Płytowy, stal nierdzewna
Wymiennik ciepła	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	30,1 + 30,1 + 28,6 + 10,7	30,1 + 30,1 + 28,6 + 15,8	30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6
	Nominalny przepływ wody l/min.	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96	192 + 192 + 135 + 135
	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
Sprężarka	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Moc silnika x liczba W x szt.	5 300 x 2 + 4 200 x 2	5 300 x 2 + 4 200 x 2	5 300 x 2 + 4 200 x 2
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	11 600	11 600	11 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø44,5 (1-3/4)	Ø44,5 (1-3/4)	Ø53,98 (2-1/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø44,5 (1-3/4)
Przyłącza wodne	Włot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Wylot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skropin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4
Waga netto	kg x szt.	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)
Waga brutto	kg x szt.	(150 x 2) + (137 x 2)	(150 x 2) + (137 x 2)	(150 x 2) + (137 x 2)
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	61	61	61
	Ogrzewanie dB(A)	64	64	63
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	73	73	75
	Ogrzewanie dB(A)	76	76	77
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	17,6	17,6	17,6
	t-CO <sub>2</sub> eq	36,740	36,740	36,740
	Regulacja	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		64	64	64

Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych (160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) = 2,087,5)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwzamrożeniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB (więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).



ARWB700LAS4 / ARWB740LAS4  
ARWB800LAS4



HP		70	74	80
Model	Nazwa zestawu	ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
	Nazwy modułów	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
		ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
		ARWB200LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	196,0	207,2	224,0
	Ogrzewanie Nom. kW	220,5	233,1	252,0
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	38,69	41,44	44,80
	Ogrzewanie Nom. kW	40,35	43,18	46,68
EER		5,07	5,00	5,00
COP	Wydajność nominalna	5,46	5,40	5,40
Obudowa	Kod RAL	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030	RAL 7044 / RAL 7030
	Typ	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna	Płytkowy, stal nierdzewna
Wymiennik ciepła	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8	30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6	30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1
	Nominalny przepływ wody l/min.	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
	Typ	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
Sprężarka	Rodzaj x ilość	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4	(Inverter) x 4
	Moc silnika x liczba W x szt.	5 300 x 3 + 4 200 x 1	5 300 x 3 + 4 200 x 1	5 300 x 4
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm <sup>3</sup>	11 800	11 800	12 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø44,5 (1-3/4)	Ø44,5 (1-3/4)	Ø44,5 (1-3/4)
Przyłącza wodne	Wlot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Wylot A (mm)	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skropin A (mm)	DN20	DN20	DN20
Wymiary (S x W x G)	mm x szt.	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm x szt.	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4	(804 x 1 143 x 630) x 4
Waga netto	kg x szt.	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4
Waga brutto	kg x szt.	(150 x 3) + (137 x 1)	(150 x 3) + (137 x 1)	150 x 4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	59	61	57
	Ogrzewanie dB(A)	65	63	63
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	71	75	71
	Ogrzewanie dB(A)	77	77	77
Przewód komunikacyjny (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x szt.	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Nazwa	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	14,8	14,8	12,0
	t-CO <sub>2</sub> ,eq	30,895	30,895	25,050
	Regulacja	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny	Elektroniczny zawór rozprężny
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych		64	64	64

Uwagi:

- Liczby maksymalne przygotowano przy założeniu, że podłączone są wszystkie jednostki wewnętrzne o mocy 2,2 kW. Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych (160-200%). Zalecane podłączenie wynosi 130%.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajność jest oparta na następujących warunkach:
  - Chłodzenie: temp. wewnętrzna 27°C term. suchy (DB) / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5m, zerowa różnica poziomów
  - Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°C, term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechoowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej jest mierzony w warunkach znamionowych w pomieszczeniach pogłosowych zgodnie z normą ISO 3741. W związku z tym, wartości te mogą być zwiększone ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
- Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) = 2,0875)
- Gdy jednostka zewnętrzna pracuje w temp. poniżej 10°C, do obiegu wody należy dodać środek przeciwzamrożeniowy i zmienić przełącznik DIP na głównej płycie PCB (więcej informacji w instrukcji montażu urządzenia).