

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB140LAS4

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		6,00	5,90	5,40
Wymiennik ciepła:	Rodzaj	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	Rodzaj	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	2 800	2 800	2 800
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Przyłącza wodne	Wlot mm	DN40	DN40	DN40
	Wylot mm	DN40	DN40	DN40
	Odprowadzenie skroplin 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
Waga netto	kg x szt.	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	47,0	50,0	58,0
	Ogrzewanie dB(A)	51,0	53,0	57,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	59,0	62,0	70,0
	Ogrzewanie dB(A)	63,0	65,0	69,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	5,8	5,8	5,8
	Ekwiwalent CO ₂ t-CO ₂ eq.	12,1	12,1	12,1
	Regulator	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
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)	25	25	25
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾		13 (20)	16 (25)	23 (35)

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecane podłączenie wynosi 130%

*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

1. Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C

2. Podane wydajności są wartościami netto.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. 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)

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

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			5,40	6,00	5,94
Wymiennik ciepła:	Rodzaj		płytowy, stal nierdzewna	płytowy, stal nierdzewna	płytowy, stal nierdzewna
	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
Sprężarka	Rodzaj		Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	3 000	5 600	5 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø 12,7(1/2)	Ø 12,7(1/2)	Ø 12,7(1/2)
	Rura gazu niskiego ciśnienia	mm (cale)	Ø 28,58(1-1/8)	Ø 28,58(1-1/8)	Ø 28,58(1-1/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia	mm (cale)	Ø 19,05(3/4)	Ø 19,05(3/4)	Ø 19,05(3/4)
Przyłącza wodne	Wlot	mm	DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Wylot	mm	DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin	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
Waga netto	kg x szt.		140 x 1	127 x 2	127 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	54,0	50,0	52,0
	Ogrzewanie	dB(A)	60,0	54,0	55,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	66,0	62,0	64,0
	Ogrzewanie	dB(A)	72,0	66,0	67,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)		1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna		3,0	11,6	11,6
	Ekwiwalent CO ₂ , t-CO ₂ eq.		6,3	24,2	24,2
	Regulator		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
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)		35	35	50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾			32(50)	26(40)	29(45)

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecany podłączenie wynosi 130%

*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

1. Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C

2. Podane wydajności są wartościami netto.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. 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)

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4 / ARWB280LAS4

HP		22	24	28
Model	Nazwa zestawu	ARWN080LAS4	ARWB240LAS4	ARWB280LAS4
	Nazwy modułów	ARWN080LAS4	ARWB140LAS4 ARWB100LAS4	ARWB140LAS4 ARWB140LAS4
Wydajność	Chłodzenie Nom. kW	22,4	67,2	78,4
	Ogrzewanie Nom. kW	25,2	75,6	88,2
Pobór mocy	Chłodzenie Nom. kW	3,86	12,93	15,68
	Ogrzewanie Nom. kW	4,2	13,51	16,34
EER		5,80	5,20	5,00
COP		6,00	5,60	5,40
Wymiennik ciepła:	Rodzaj	plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna
	Wytrzymałość Maks. kPa	45	45	45
	Strata ciśnienia kPa	10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6
	Nominalny przepływ wody l/min.	77	135 + 96	135 + 135
Sprężarka	Rodzaj	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	Moc silnika x liczba W x szt.	4 200 x 1	4 200 x 2	4 200 x 2
	Rodzaj oleju	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość oleju cm ³	2 800	5 600	5 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)		Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Przyłącza wodne	Włot mm	DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Wylot mm	DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin 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
Waga netto	kg x szt.	127 x 1	127 x 2	127 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	47,0	59,0	59,0
	Ogrzewanie dB(A)	51,0	58,0	58,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	59,0	71,0	72,0
	Ogrzewanie dB(A)	63,0	70,0	71,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	5,8	11,6	11,6
	Ekwiwalent CO ₂ , t-CO ₂ eq.	12,1	24,2	24,2
	Regulator	Elektroniczny zawór rozprężny	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380 - 415, 50	3, 380 - 415, 50	3, 380 - 415, 50
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)	50	50	50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾		13 (20)	39 (48)	45 (56)

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecany podłączenie wynosi 130%

*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

1. Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C

2. Podane wydajności są wartościami netto.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. 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)

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

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		5,56	5,40	5,40
Wymiennik ciepła:	Rodzaj	płytowy, stal nierdzewna	płytowy, stal nierdzewna	płytowy, stal nierdzewna
	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
Sprężarka	Rodzaj	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	5 800	5 800	6 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Przyłącza wodne	Wlot mm	DN40 + DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Wylot mm	DN40 + DN40	DN40 + DN40	DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin 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
Waga netto	kg x szt.	(140 x 1) + (127 x 1)	(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	55,0	59,0	55,0
	Ogrzewanie dB(A)	61,0	61,0	61,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	67,0	72,0	68,0
	Ogrzewanie dB(A)	73,0	74,0	74,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	8,8	8,8	6,0
	Ekwiwalent CO ₂ , t-CO ₂ , eq.	18,4	18,4	12,5
	Regulator	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
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)	60	60	70
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾		49 (60)	55 (64)	64

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecany podłączenie wynosi 130%

*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

1. Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C

2. Podane wydajności są wartościami netto.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. 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)

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4 / ARWB480LAS4

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		5,50	5,50	5,40
Wymiennik ciepła:	Rodzaj	płytowy, stal nierdzewna	płytowy, stal nierdzewna	płytowy, stal nierdzewna
	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
Sprężarka	Rodzaj	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	8 600	8 600	8 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Przyłącza wodne	Wlot mm	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Wylot mm	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin 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
Waga netto	kg x szt.	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	60,0	60,0	60,0
	Ogrzewanie dB(A)	62,0	62,0	62,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	72,0	72,0	74,0
	Ogrzewanie dB(A)	74,0	74,0	76,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	14,6	14,6	14,6
	Ekwiwalent CO ₂ t-CO ₂ eq.	30,5	30,5	30,5
	Regulator	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
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)	85	85	85
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾		64	64	64

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecany podłączenie wynosi 130%

*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

1. Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C

2. Podane wydajności są wartościami netto.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. 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)

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

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			5,49	5,40	5,40
Wymiennik ciepła:	Rodzaj		plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna
	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
Sprężarka	Rodzaj		Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	8 800	8 800	9 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Rura gazu niskiego ciśnienia	mm (cale)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia	mm (cale)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)
Przyłącza wodne	Wlot	mm	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Wylot	mm	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin	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	
Waga netto	kg x szt.	(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	58,0	60,0	56,0
	Ogrzewanie	dB(A)	63,0	62,0	62,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	70,0	74,0	70,0
	Ogrzewanie	dB(A)	75,0	76,0	76,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)		1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna	kg	11,8	11,8	9,0
	Ekwiwalent CO ₂ t-CO ₂ eq.		24,6	24,6	18,8
	Regulator		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
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)		95	95	105
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾			64	64	64

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecany podłączenie wynosi 130%

*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

1. Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C

2. Podane wydajności są wartościami netto.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. 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)

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB680LAS4

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		5,47	5,47	5,40
Wymiennik ciepła:	Rodzaj	plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna
	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
Sprężarka	Rodzaj	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	11 600	11 600	11 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)
Przyłącza wodne	Wlot mm	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Wylot mm	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin 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
Waga netto	kg x szt.	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	61,0	61,0	61,0
	Ogrzewanie dB(A)	64,0	64,0	63,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	73,0	73,0	75,0
	Ogrzewanie dB(A)	76,0	76,0	77,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	17,6	17,6	17,6
	Ekwiwalent CO ₂ t-CO ₂ eq.	36,7	36,7	36,7
	Regulator	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
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)	120	120	120
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾		64	64	64

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecany podłączenie wynosi 130%

*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

1. Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C

2. Podane wydajności są wartościami netto.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. 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)

MULTI V WATER IV ODZYSK CIEPŁA

ARWB700LAS4 / ARWB740LAS4 / ARWB800LAS4

HP		70	74	80
Model	Nazwa zestawu	ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
	Nazwy modułów	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB100LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 ARWB140LAS4	ARWB200LAS4 ARWB200LAS4 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		5,46	5,40	5,40
Wymiennik ciepła:	Rodzaj	plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna	plytowy, stal nierdzewna
	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
Sprężarka	Rodzaj	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	11 800	11 800	12 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz mm (cale)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Rura gazu niskiego ciśnienia mm (cale)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Rura gazu wysokiego ciśnienia mm (cale)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
Przyłącza wodne	Wlot mm	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Wylot mm	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40	DN40 + DN40 + DN40 + DN40
	Odprowadzenie skroplin 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
Waga netto	kg x szt.	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	59,0	61,0	57,0
	Ogrzewanie dB(A)	65,0	63,0	63,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	71,0	75,0	71,0
	Ogrzewanie dB(A)	77,0	77,0	77,0
Przewody komunikacyjne	mm ² x szt. (VCTF-SB)	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C	1,0 - 1,5 x 2C
Czynnik chłodniczy	Rodzaj	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna kg	14,8	14,8	12,0
	Ekwiwalent CO ₂ , t-CO ₂ eq.	30,9	30,9	25,1
	Regulator	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
Maksymalny prąd bezpiecznika	(A)	130	130	140
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾		64	64	64

1) Liczby w nawiasach oznaczają maksymalną możliwą do podłączenia liczbę jednostek wewnętrznych zgodnie z kombinacją jednostek zewnętrznych. Zalecany podłączenie wynosi 130%
*Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Uwagi:

- Wydajności i pobór mocy zmierzone w następujących warunkach:
- Chłodzenie: temp wewnętrzna 27°C term. suchy DB / 19°C term. mokry WB, temp. wody na wlocie 30°C, długość instalacji 7,5 m, zerowa różnica poziomów
- Ogrzewanie: temp wewnętrzna 20°C term. suchy DB, temp. wody na wlocie 20°C
- Podane wydajności są wartościami netto.
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- 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)