

MULTI V WATER IV POMPA CIEPŁA

ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4 / ARWN140LAS4

HP		8	10	14
Model	Nazwa zestawu	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4
	Nazwy modułów	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4
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	4,2	5,34	8,17
EER		5,80	5,50	5,00
COP		6,00	5,90	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	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)
	Gaz mm (cale)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)
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. 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 POMPA CIEPŁA

ARWN200LAS4 / ARWN160LAS4 / ARWN180LAS4

HP		20	16	18
Model	Nazwa zestawu	ARWN200LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4
	Nazwy modułów	ARWN200LAS4	ARWN080LAS4 ARWN080LAS4	ARWN100LAS4 ARWN080LAS4
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)
	Gaz mm (cale)	Ø 28,58 (1-1/8)	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.	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	54,0	50,0	51,8
	Ogrzewanie dB(A)	60,0	54,0	55,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	66,0	62,0	63,8
	Ogrzewanie dB(A)	72,0	66,0	67,1
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	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	50	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 POMPA CIEPŁA

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4 / ARWN280LAS4

HP			22	24	28
Model	Nazwa zestawu		ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	ARWN280LAS4
	Nazwy modułów		ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN140LAS4 ARWN140LAS4
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			5,60	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	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6
	Nominalny przepływ wody	l/min.	135 + 77	135 + 96	135 + 135
Sprężarka	Rodzaj		Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
	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 ³	5 600	5 600	5 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Gaz	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
	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.		127 x 2	127 x 2	127 x 2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	58,3	58,6	59,0
	Ogrzewanie	dB(A)	58,0	58,5	58,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	70,3	70,6	72,0
	Ogrzewanie	dB(A)	70,0	70,5	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	11,6	11,6	11,6
	Ekwiwalent CO ₂ t-CO ₂ eq.		24,2	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)		50	50	50
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych ¹⁾			35 (44)	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 POMPA CIEPŁA

ARWN300LAS4 / ARWN340LAS4 / ARWN400LAS4

HP		30	34	40
Model	Nazwa zestawu	ARWN300LAS4	ARWN340LAS4	ARWN400LAS4
	Nazwy modułów	ARWN200LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4
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	płytkowy, stal nierdzewna	płytkowy, stal nierdzewna	płytkowy, 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)
	Gaz mm (cale)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Przyłącza wodne	Włot 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)	55,5	59,0	55,0
	Ogrzewanie dB(A)	60,8	61,0	61,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	67,5	72,0	68,0
	Ogrzewanie dB(A)	72,8	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 POMPA CIEPŁA

ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4 / ARWN480LAS4

HP		42	44	48
Model	Nazwa zestawu	ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN480LAS4
	Nazwy modułów	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN140LAS4
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)
	Gaz mm (cale)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Przyłącza wodne	Włot 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)	59,7	59,9	60,0
	Ogrzewanie dB(A)	62,1	62,3	62,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	71,7	71,9	74,0
	Ogrzewanie dB(A)	74,1	74,3	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 POMPA CIEPŁA

ARWN500LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN600LAS4

HP			50	54	60
Model	Nazwa zestawu		ARWN500LAS4	ARWN540LAS4	ARWN600LAS4
	Nazwy modułów		ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4
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)
	Gaz	mm (cale)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
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)	57,8	60,0	56,0
	Ogrzewanie	dB(A)	63,4	62,0	62,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	69,8	74,0	70,0
	Ogrzewanie	dB(A)	75,4	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:

- 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)

MULTI V WATER IV POMPA CIEPŁA

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN680LAS4

HP		62	64	68
Model	Nazwa zestawu	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN680LAS4
	Nazwy modułów	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN080LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4 ARWN140LAS4
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)
	Gaz mm (cale)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 53,98 (2-1/8)
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)	60,7	60,9	61,0
	Ogrzewanie dB(A)	64,2	64,3	63,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	72,7	72,9	75,0
	Ogrzewanie dB(A)	76,2	76,3	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 POMPA CIEPŁA

ARWN700LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN800LAS4

HP		70	74	80
Model	Nazwa zestawu	ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4
	Nazwy modułów	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN100LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN140LAS4	ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4 ARWN200LAS4
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)
	Gaz mm (cale)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
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)	59,3	61,0	57,0
	Ogrzewanie dB(A)	65,1	63,0	63,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	71,3	75,0	71,0
	Ogrzewanie dB(A)	77,1	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:

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)