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	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^3	2 800	2 800	2 800
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz	mm (cale)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø25,4 (1)
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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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).

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	Wydajność nominalna		5,40	6,00	5,94
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	30,1	10,7 + 10,7	15,8 + 10,7
	Nominalny przepływ wody	l/min.	192	77 + 77	96 + 77
Sprężarka	Typ		Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	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^3	3 000	5 600	5 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz	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
	Wylot	A (mm)	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 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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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.
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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	Wydajność nominalna		5,60	5,60	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	28,6 + 10,7	28,6 + 15,8	28,6 + 28,6
	Nominalny przepływ wody	l/min.	135 + 77	135 + 96	135 + 135
Sprężarka	Typ		Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	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^3	5 600	5 600	5 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	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 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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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).

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	Wydajność nominalna		5,56	5,40	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	30,1 + 15,8	30,1 + 28,6	30,1 + 30,1
	Nominalny przepływ wody	l/min.	192 + 96	192 + 135	192 + 192
Sprężarka	Typ		Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	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^3	5 800	5 800	6 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø41,3 (1-5/8)
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.	(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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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.
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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	Wydajność nominalna		5,50	5,50	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	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	Typ		Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	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^3	8 600	8 600	8 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
Przyłącza wodne	Wlot	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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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).

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	Wydajność nominalna		5,49	5,40	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	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	Typ		Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	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^3	8 800	8 800	9 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
Przyłącza wodne	Wlot	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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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	Wydajność nominalna		5,47	5,47	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	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	Typ		Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	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^3	11 600	11 600	11 600
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø44,5 (1-3/4)	Ø44,5 (1-3/4)	Ø53,98 (2-1/8)
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 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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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).

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	Wydajność nominalna		5,46	5,40	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	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	Typ		Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna	Spirala hermetyczna
	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^3	11 800	11 800	12 000
Przyłącza chłodnicze	Ciecz	mm (cale)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
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^2 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_2eq		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:
1. 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%.
2. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
3. 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
4. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony jest w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezechowych 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.
5. Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. (R410A, GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 2,087.5)
6. 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).