

605117
STOCK CODE

Deye

Solar Air Conditioner



ACDC HYBRID

2024



Klimatyzator DC



Kontrola WIFI



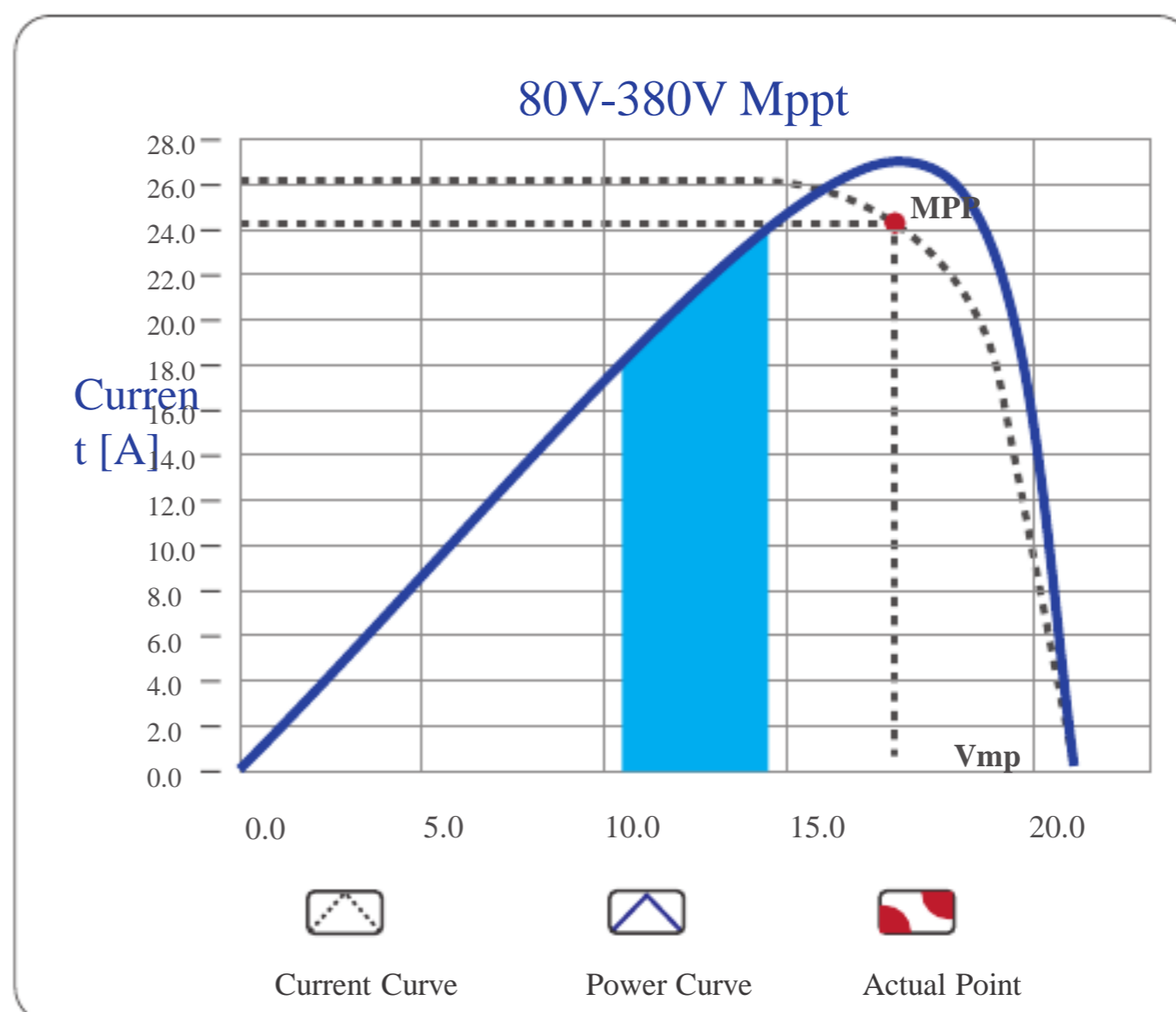
Zasilany energią
słoneczną



Solar AC technology

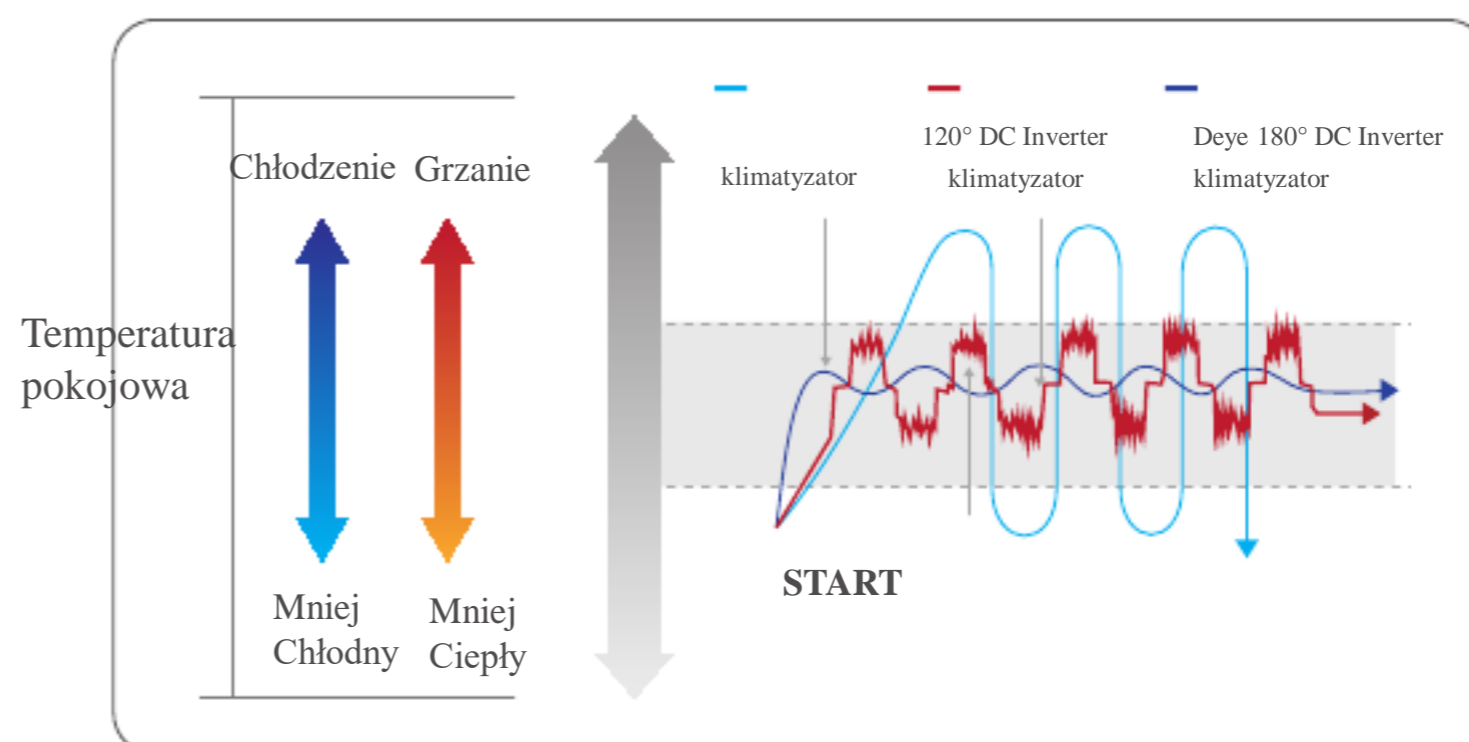
Build in Solar MPPT

- Inteligentne sterowanie do wykrywania napięcia i odpowiednia synchronizacja
- Sprawność: 99.9%
- Konwersja DC na DC straty 0%
- 10+ lat gwarancji producenta



Technologia SVPWM

- Technologia kontrolera fali sinusoidalnej 180°
- Praca sprężarki poniżej 0,1 Hz
- Praca podczas spadku napięcia o 50%



Zalety klimatyzatorów DEYE

OPIS	Klimatyzatory DEYE	Zwykłe klimatyzatory
AC zasilanie (220V 50/60HZ)	TAK	Tak
DC zasilanie(80VDC-380VDC)	TAK	Nie
Działanie AC+DC	TAK	Nie
Możliwość pracy przy braku napięcia	TAK	Nie
Inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji	TAK	Tylko w niektórych modelach.
Inteligentne Monitorowanie Mocy	TAK	Nie
Elastyczny rozruch	TAK	Nie
Oszczędność energii	60-100%	20%



Key components



Brushless DC fan motor



Twin Rotary DC Compressor



Intelligent Grid Indicator

WiFi Smart Control



Zaprojektowany dla użytkownika końcowego



Inteligentne monitorowanie zużycia Energii



Łatwe ustawianie



Wygodny pilot zdalnego sterowania o dużym zasięgu



Technical Specifications

Zestawienie zużycia energii i wydajności.



Items	Unit	12000BTU	18000BTU	24000BTU
Model	/	DGWA2-ACDC-12K	DGWA1-ACDC-18K	DGWA1-ACDC-24K
Napięcie energii słonecznej	V	80~380	80~380	80-380
Napięcie zasilania sieci	V/Hz	208V~240V/50~60Hz	208V~240V/50~60Hz	208V~240V/50~60Hz
Wydajność chłodnicza (T1)	BTU/h	12000(3000-13300)	17300(4100-20400)	22000(6100-27000)
Pobór mocy podczas chłodzenia (T1)	W/h	940(190-1270)	1400(220-2100)	1790(300~3200)
Wydajność Grzewcza	k/W	3600(900-3960)	5150(1500~5250)	7000(1800-7200)
Pobór mocy podczas grzania	W/h	940(180~1250)	1260(250~1410)	2030(340~2150)
EER	BTU/h	12.76	12.36	12.29
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	840x205x295	1080x330x237	1080x330x237
Opakowanie jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	920x290x360	1140x300x382	1140x362x300
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	802x564x323	802x564x323	900x700x337
Opakowanie jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	910x622x405	910x622x405	1006x755x418



100% Eco

Do 100% oszczędności w ciągu dnia



Grid AC Power Limiter

Ogranicznik zasilania prądem zmiennym od 0-300W



Savings

Praca tylko z Panli



Wide Operating Temperature

Zakres pracy w temperaturze -10 to +60°C



Max Efficiency

Napędzany prądem stałym



Auto Balance

Automatyczne równoważenie AC/DC



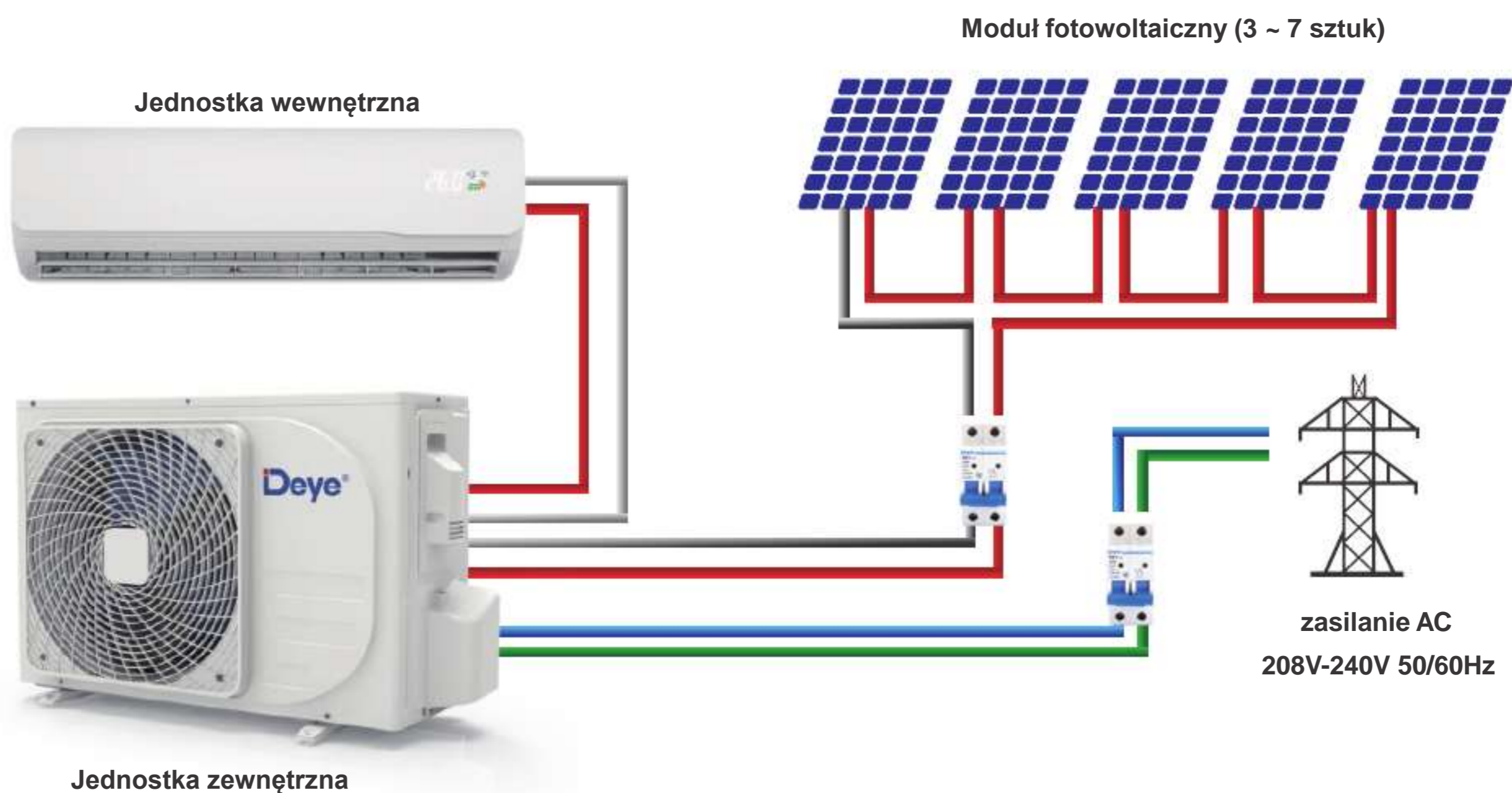


Technical Specifications

Zestawienie zużycia energii i wydajności.



Items	Unit	12000BTU	18000BTU	24000BTU
Model		DGWA2-ACDC-12KR2	DGWA1-ACDC-18KR2	DGWA1-ACDC-24KR2
Napięcie energii słonecznej	V	80~380	80~380	80~380
Napięcie zasilania sieci	V/Hz	208V~240V/50~60Hz	208V~240V/50~60Hz	208V~240V/50~60Hz
Wydajność chłodnicza	BTU/h	3500(800~3900)	5010(1300~5850)	6400(1800~7800)
Pobór mocy podczas chłodzenia	W/h	860(150~1100)	1250(220~1670)	1690(340~2550)
Wydajność grzewcza	k/W	3500(900~4200)	5010(1300~5200)	7030(1800~7800)
Pobór mocy grzewczej	W/h	870(150~1200)	1200(220~1420)	1780(320~2190)
EER	W/W	4.07	4.01	3.79
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	840x205x295	1080x330x237	1080x330x237
Opakowanie jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	920x290x360	1140x300x382	1140x362x300
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	802x564x323	802x564x323	900x700x337
Opakowanie jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	910x622x405	910x622x405	1006x755x418



605117
STOCK CODE

Deye



Pełna technologia
inwertera AC



MPPT



Zasilanie z paneli

Klimatyzator kasetonowy (AC)



Zestawienie zużycia energii i wydajności.




Items	Unit	18000BTU	24000BTU
Mode		DCaWA1-ACDC-18KR2	DCaWA1-ACDC-24KR2
Napięcie energii słonecznej/ISC	V/A	80~380V/≤14A	80~380V/≤14A
Napięcie zasilania sieci	V/Hz	208V~240V/50~60Hz	208V~240V/50~60Hz
Wydajność chłodnicza	BTU	17600(4050~19800)	24000(6100~26600)
Pobór mocy chłodzenia	W	1400(220~1750)	2000(300~2500)
Moc Grzewcza	BTU	17600(4050~19800)	24000(6100~26600)
Pobór mocy grzewczej	W	1310(220~1400)	1900(320~2200)
EER	BTU/W	12.57	12.00
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	830x830x230	830x830x230
Opakowanie jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	925x925x230	925x925x230
Wymiary panelu wewnętrznego (szer. x wys. x gł.)	mm	950x950x45	950x950x45
Opakowanie panelu wewnętrznego (szer. x wys. x gł.)	mm	1030x1030x90	1030x1030x90
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	802x564x323	900x700x337
Opakowanie jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	910x622x405	1006x755x418



Kierunek przepływu powietrza 360°



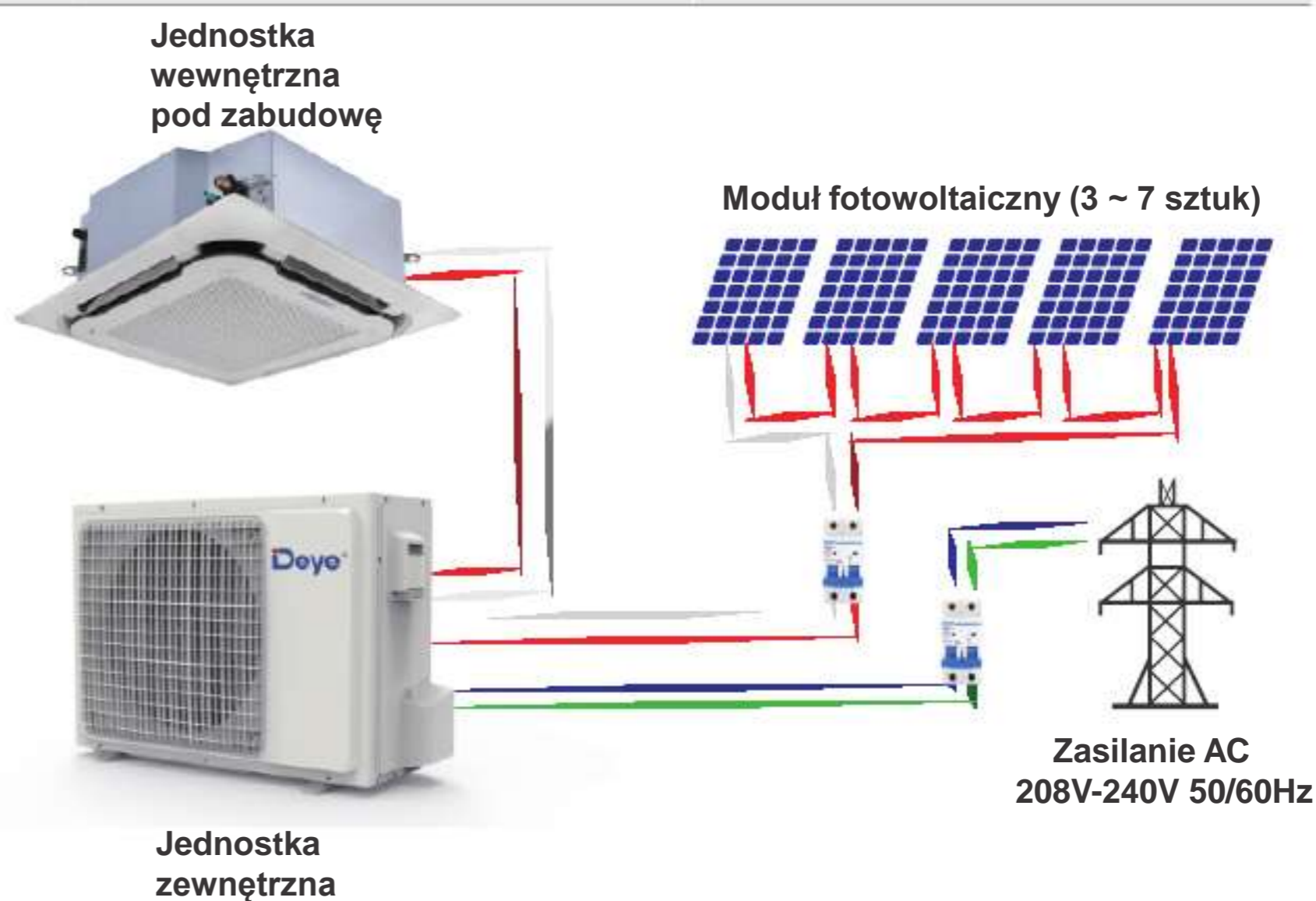
Samooczyszczanie



Jedno kliknięcie ograniczenie mocy



Świeże powietrze system filtrów



605117
STOCK CODE

Deye

Klimatyzator kanałowy (AC)

- Sterowanie przewodowe
- Regulowane ciśnienie statyczne



Pełna technologia
inwertera DC



MPPT



Hybrydowa energia
słoneczna



Zestawienie zużycia energii i wydajności.


ACDC R410A

Items	Unit	18000BTU	24000BTU
Model	/	DLMDWA1-ACDC-18K	DLMDWA1-ACDC-24K
Napięcie energii słonecznej/ISC	V/A	80~380V/≤14A	80~380V/≤14A
Napięcie zasilania sieci	V/Hz	208V~240V/50~60Hz	208V~240V/50~60Hz
Wydajność chłodnicza	BTU	17600(4050~19700)	23000(6100~26000)
Pobór mocy chłodzenia	W	1400(220~1750)	1850(300~2500)
Moc Grzewcza	BTU	17700(4050~18400)	25200(6100~26000)
Pobór mocy grzewczej	W	1310(220~1400)	1950(320~2190)
EER	BTU/W	12.50	12.43
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	892x670x265	892x670x265
Opakowanie jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	1065x815x330	1065x815x330
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	802x564x323	900x700x337
Opakowanie jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	910x622x405	1006x755x418



Podwójny silnik obrotowy DC Sprężarka



Bezszczotkowy silnik wentylatora



Samooczyszczanie



Super ciche



Jedno kliknięcie Ograniczenie mocy



Kontrola WIFI

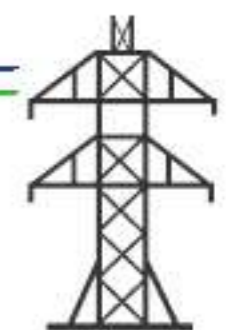
Klimatyzator przepływowy



Moduł fotowoltaiczny (3 ~ 7 sztuk)



Jednostka zewnętrzna



Zasilanie AC 208V-240V 50/60Hz

605117
STOCK CODE

Deye

Solar Heat Pump

Turn sunlight into Heating , environmental protection & energy saving



DC Inverter



WiFi control



Hybrid Solar



A+++



Precise
Temperature



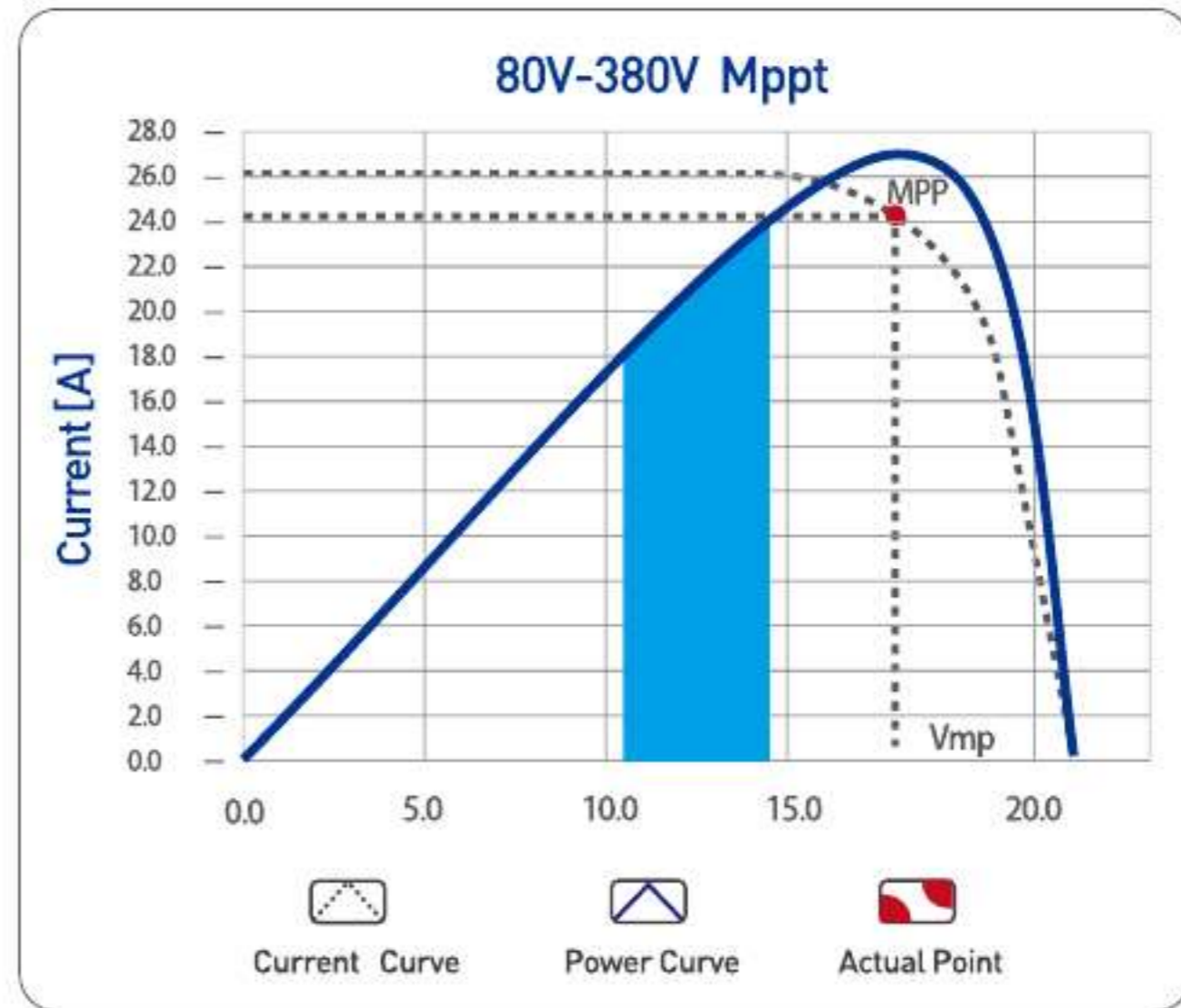
Low Noise
Operation



Build in Solar MPPT



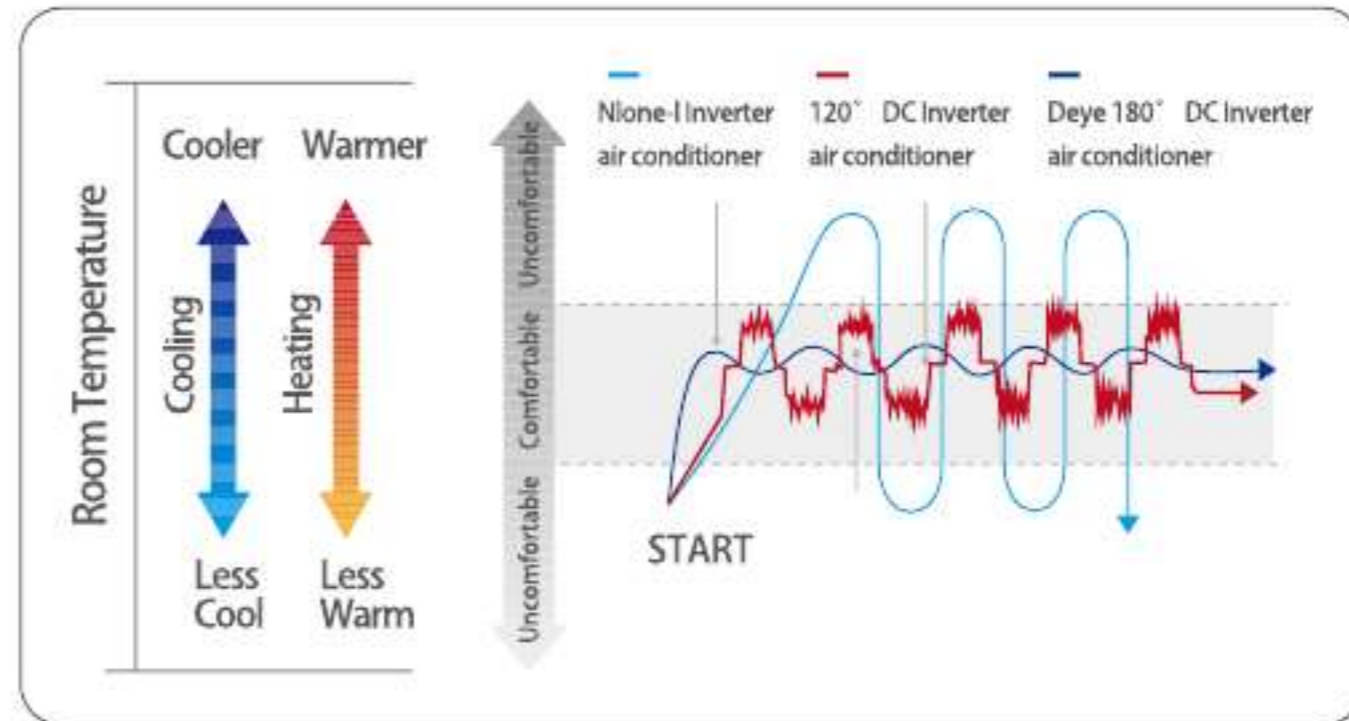
- Intelligent control for detection and adjustment
- Efficiency: 99.9%
- DC to DC 0 convert lose
- 10+ years life design



SVPWM technology



- 180° sine wave controller technology
- Compressor ran below 0.1Hz
- Operate during 50% voltage drop

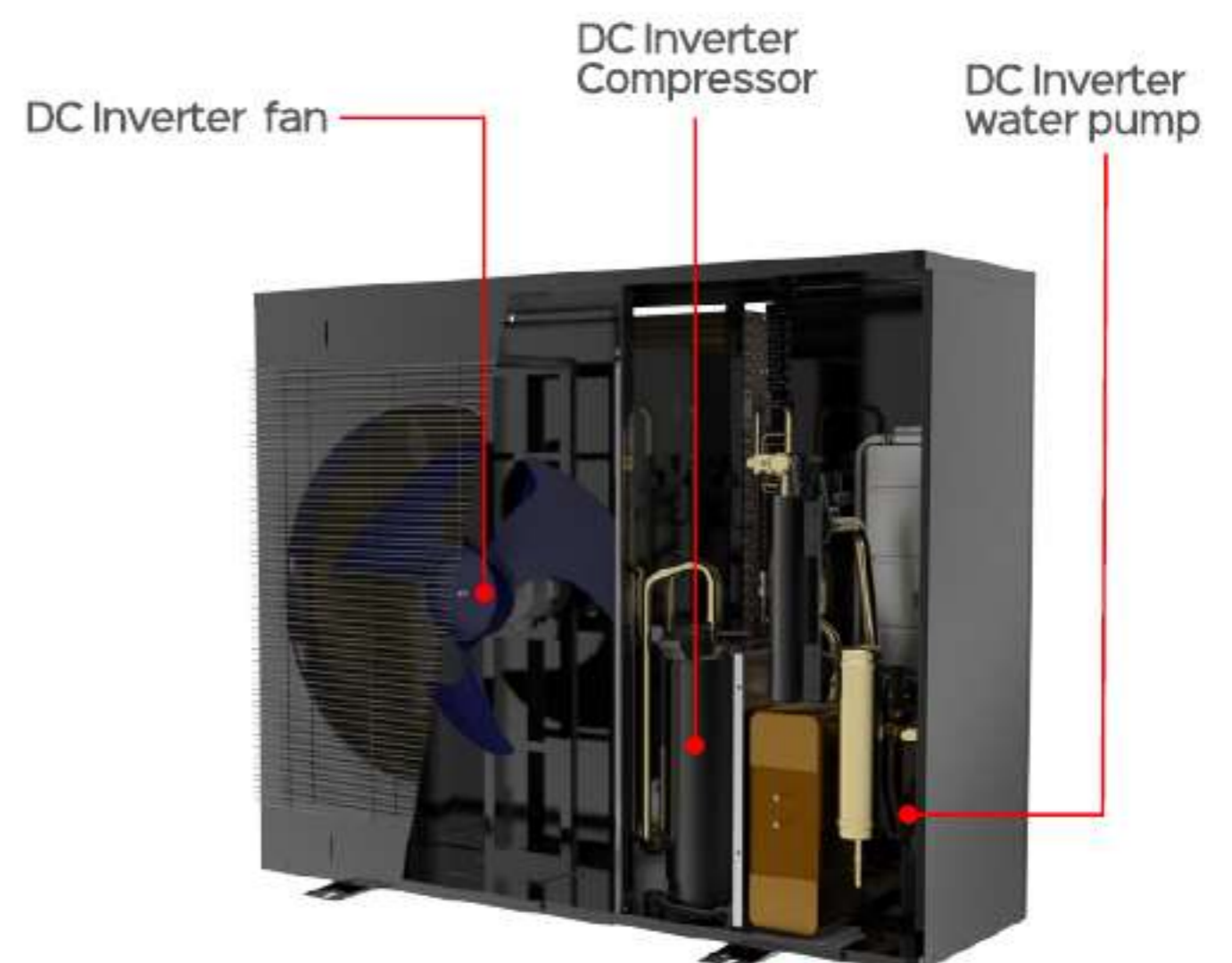


Natural refrigerant R290



Nature refrigerant

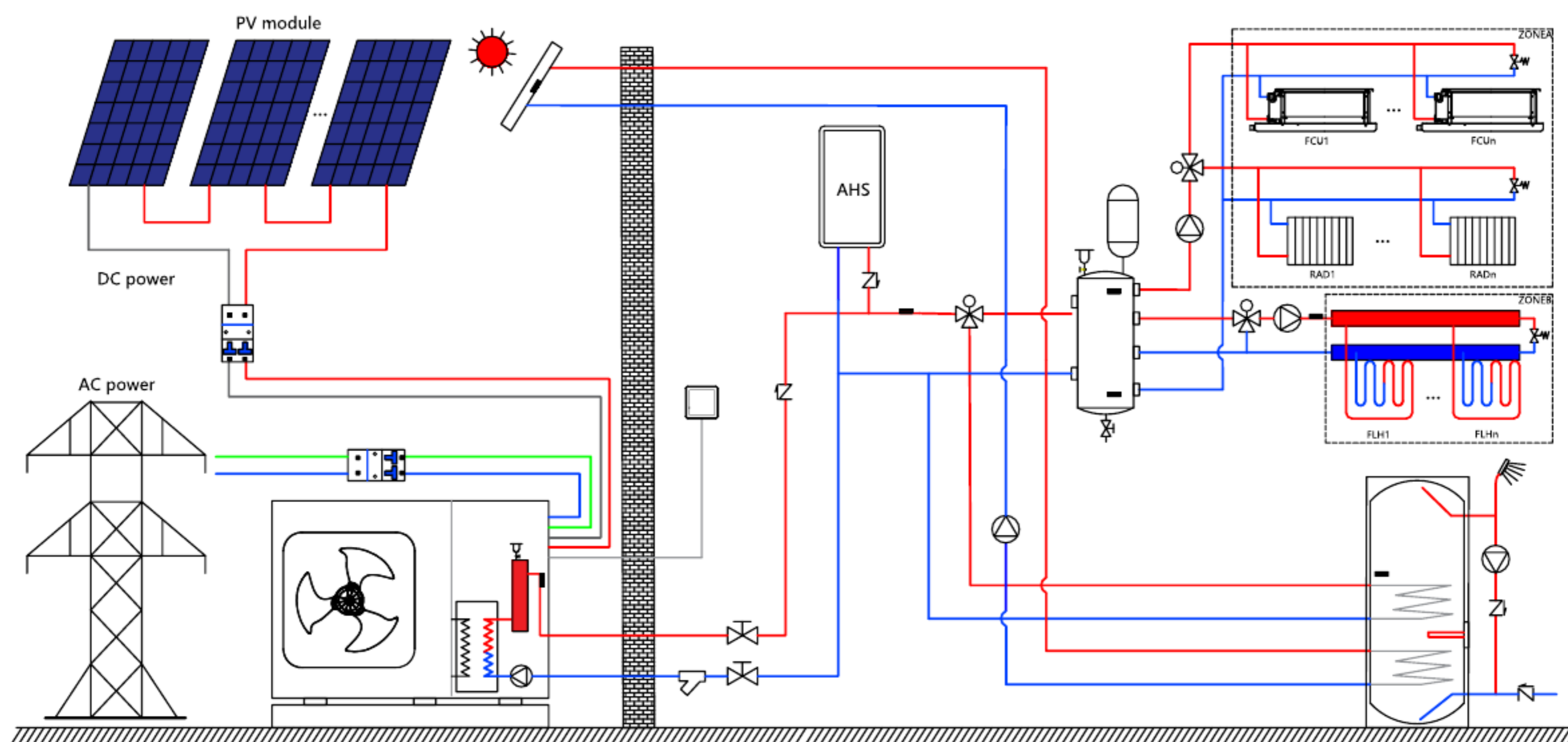
Parallel connection of multiple machines



Specifications

Model			4kw	6kw	8kw	10kw	12kw	14kw	16kw	12kw	14kw	16kw		
			DAWF1-ACDC-04R3EP	DAWF1-ACDC-06R3EP	DAWG1-ACDC-08R3EP	DAWG1-ACDC-10R3EP	DAWG1-ACDC-12R3EP	DAWG1-ACDC-14R3E	DAWG1-ACDC-16R3EP	DAWG1-ACDC2-12R3EP	DAWG1-ACDC2-14R3EP	DAWG1-ACDC2-16R3EP		
Power supply AC	Power AC	V/Ph/Hz	AC 220-240/1/50						AC 380-415/3/50					
Power supply DC PV String Input Data	Voc		DC 80 - 410V			DC 150 - 410V			DC 200-410V			DC 200-750V		
	Max. PV(DC) Input Current (A)		13			13+13			13+(13+13)			13+13		
	Max. PV ISC(A)		22			22+22			22+(22+22)			22+22		
	No.of MPPT Trackers		1			1			2			2		
	No.of Strings per MPPT Tracker		1			2			1+2			1		
Cooling (A35W18)	Capacity	kw	4.5	6.5	8.3	10.0	12.0	14.0	16.0	12.0	14.0	16.0		
	EER		5.58	5.18	5.23	4.83	4.58	4.28	3.98	4.58	4.28	3.98		
Cooling (A35W7)	Capacity	kw	4.7	6.8	7.5	8.9	11.5	12.7	14.0	11.5	12.7	14.0		
	EER		3.75	3.2	3.55	3.35	3.15	3.00	2.85	3.15	3.00	2.85		
Heating (A7W35)	Capacity	kw	4.5	6.2	8.4	10.0	12.0	14.0	15.0	12.0	14.0	15.0		
	COP		5.20	5.0	5.1	4.8	4.9	4.6	4.5	4.9	4.6	4.5		
Heating (A7W45)	Capacity	kw	4.50	6.4	8.2	10.0	12.0	14.0	15.0	12.0	14.0	15.0		
	COP		4.14	3.89	3.94	3.74	3.79	3.59	3.44	3.79	3.59	3.44		
Heating (A7W55)	Capacity	kw	4.6	6.2	7.8	9.5	12.0	14.0	15.0	12.0	14.0	15.0		
	COP		3.29	3.19	3.29	3.14	3.19	3.09	2.94	3.19	3.09	2.94		
Seasonal space heating energy efficiency class	LWT at 35 C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	LWT at 55 C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
ErP sound power level	Monobloc Unit	dB	55	55	56	56	57	57	58	57	57	58		
Net dimension	Wx DxH	mm	1130x450x710			1283x455x1036			1283x455x1036			1283x455x1036		
Packing dimension	WxDxH	mm	1205x555x870			1360x545x1222			1360x545x1222			1355x545x1210		
Net weight	Monobloc Unit	kg	95			145			160			158		
Gross weight	Monobloc Unit	kg	106			159			174			172		
Refrigerant	Type/GWP								R290/3					
Operating ambient temp. range	Cooling	°C							-5~48					
	Heating	°C							-25~35					
	DHW(tank)	°C							-25 - 43					
Setting water temp. range	Cooling	°C							10 - 30 (LWT 5 - 25)					
	Heating	°C							25-80					
	DHW(tank)	°C							25-75					
Water circuit	Piping connections	inch							G1-1/4"					
	Safety valve set pressure	MPa							0.3					
	Flow switch	m³/h	0.36						0.6					
	Expansion tank Volume	L							5					
	Capacity of the back-up heater	kw	3						3			9		
Stuffing quantity	40H/40/20	Unit	117/78/36						68/33/16					

Installation Diagram



Solar Heat Pump

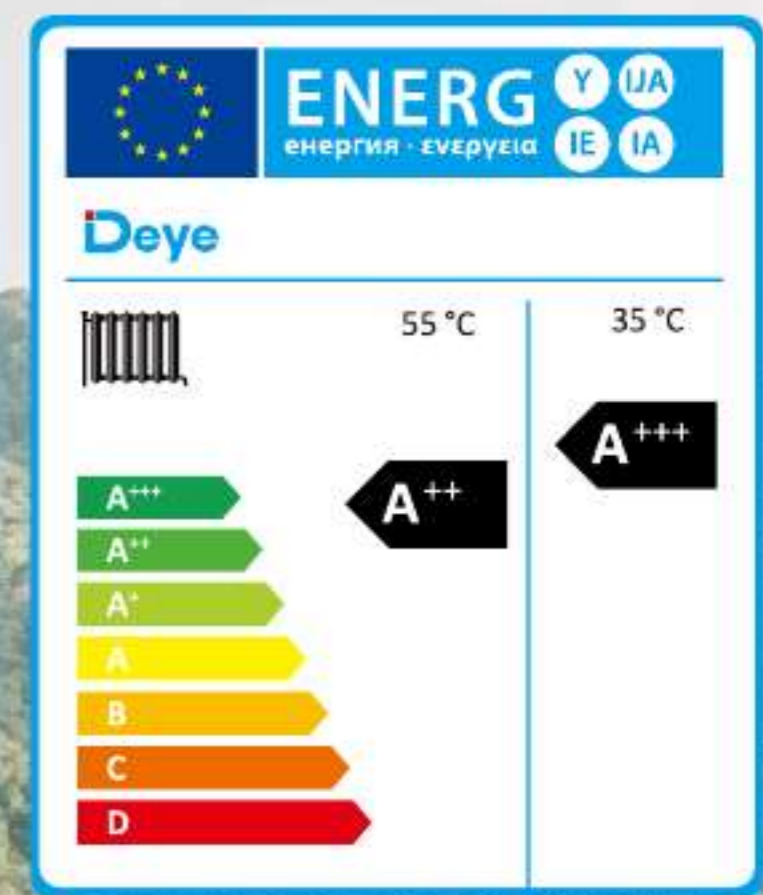
- **Efficient** - R290 A+++ Energy Label
- **Smart** - WIFI Monitoring & Intelligent Protections
- **Quiet** - Compressor Dual Shock Absorption
- **Secure** - Explosion-proof
- **Parallel** - connection of multiple machines

R290

Low Noise Operation

Precise Temperature

A+++



Deye

NINGBO DEYE DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCE TECHNOLOGY CO.,LTD

No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone Cixi, Ningbo, Zhejiang,315300, P.R.China

605117
STOCK CODE

Deye

For Above and In Ground Pools and Spas



Wykorzystanie energii
słonecznej



Sterowanie
WIFI



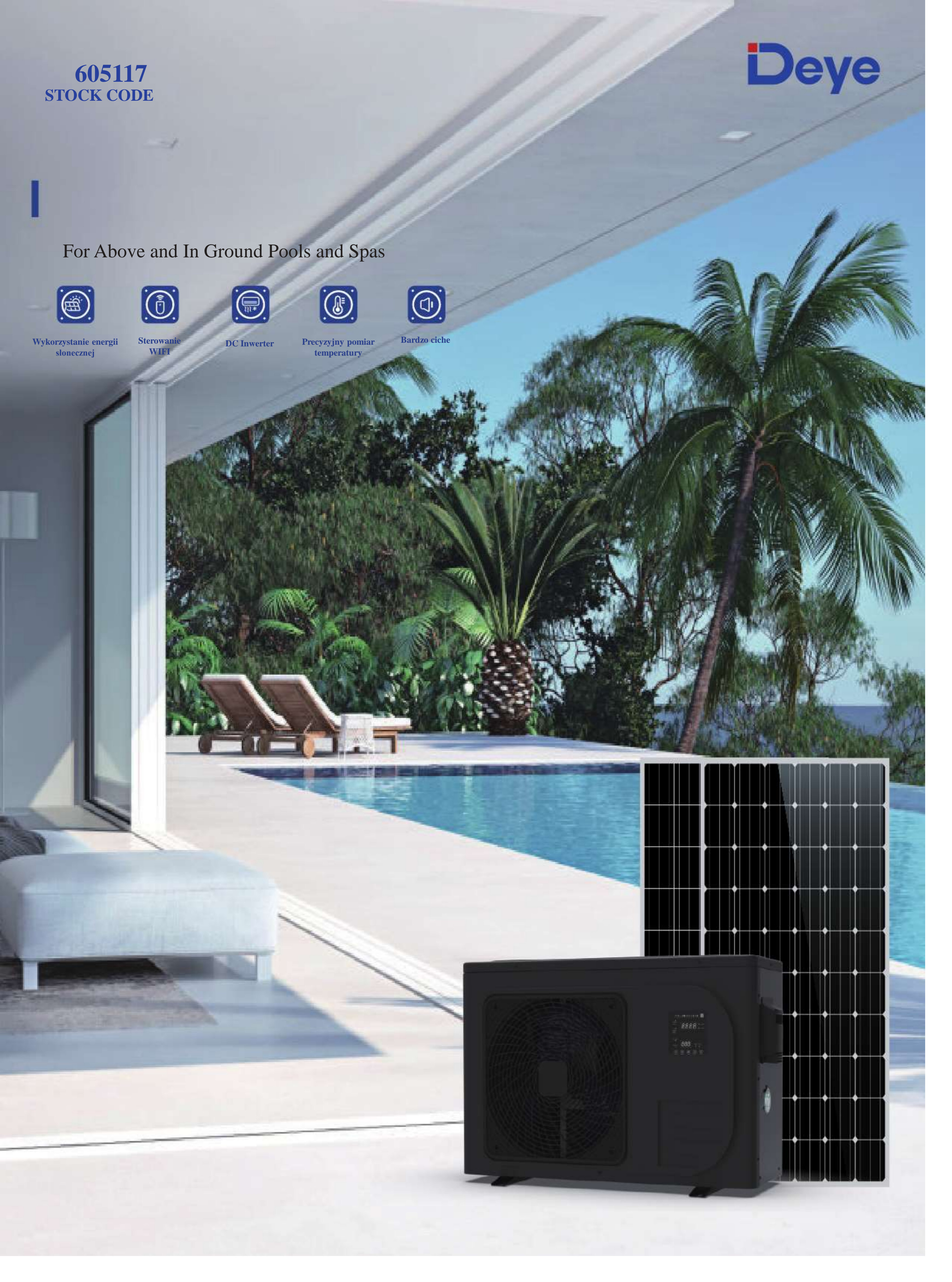
DC Inwerter



Precyzyjny pomiar
temperatury



Bardzo ciche



Solarna pompa ciepła do basenu

Model	Unit	DSPD1-ACDC-11R2	DSPD1-ACDC-15R2	DSPD1-ACDC-17R2
Znamionowa moc sieciowa (AC)		208-240V 50/60Hz	208-240V 50/60Hz	208-240V 50/60Hz
Moc panelu słonecznego (DC)		80-380V	80-380V	80-380V
Wydajność grzewcza (27/24,3°C)	KW	2.1-11.2	2.3-15.0	2.4-17.0
Pobór mocy grzewczej	KW	0.14-1.72	0.15-2.31	0.15-2.83
COP		15.5-6.5	15.8-6.5	16.0-6.0
Wydajność grzewcza (15/12°C)	KW	1.6-8.0	1.8-10.5	1.9-13.0
Pobór mocy grzewczej	KW	0.21-1.67	0.24-2.19	0.25-2.71
COP		7.7-4.8	7.5-4.8	7.6-4.8
Wydajność chłodnicza (35/24°C)	KW	6.7~1.3	7.2~1.7	7.8~2.1
Pobór mocy chłodzenia	KW	1.85~0.19	2.0~0.25	2.2~0.31
EER		3.62~6.85	3.6~6.7	3.55~6.7
Maksymalny pobór mocy	A	2.11	2.97	2.97
Maksymalny prąd (AC)	A	9.2	13.0	13.0
Maksymalny prąd (DC)		12.0	12.0	12.0
Poziom wodoodporności		IPX4	IPX4	IPX4
Zapobieganie porażeniu prądem		Class I	Class	Class
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Sprężarka		Rotary	Rotary	Rotary
Wymiennik ciepła strona wody		Tytan	Tytan	Titanium
Wymiennik ciepła strona powietrza		Finned tube	Finned tube	Finned tube
Pobór mocy wentylatora	W	55	55	55
Kierunek wentylatora		Horizontal	Horizontal	Horizontal
Przyłącze wody	mm	48.3	48.3	48.3
Przepływ wody	m ³ /h	3.2	4.0	4.6
Ciśnienie wody (max)	KPa	5.5	8.0	10.0
Hałas(1m)	dB(A)	39-51	42-53	43-54
Wymiary jednostki wewnętrznej	mm	995x432x633	995x432x633	995x432x633
Wymiary jednostki zewnętrznej	mm	1063x475x695	1063x475x695	1063x475x695
Waga netto jednostka wew.	kg	45	48	50
Waga netto jednostka zew.	kg	50	53	55

Ogrzewanie: Temperatura powietrza na zewnątrz: 27/24.3°C, Temperatura wody na wlocie: 26°C

Temperatura powietrza na zewnątrz: 15/12°C, Temperatura wody na wlocie: 26

Zakres roboczy:

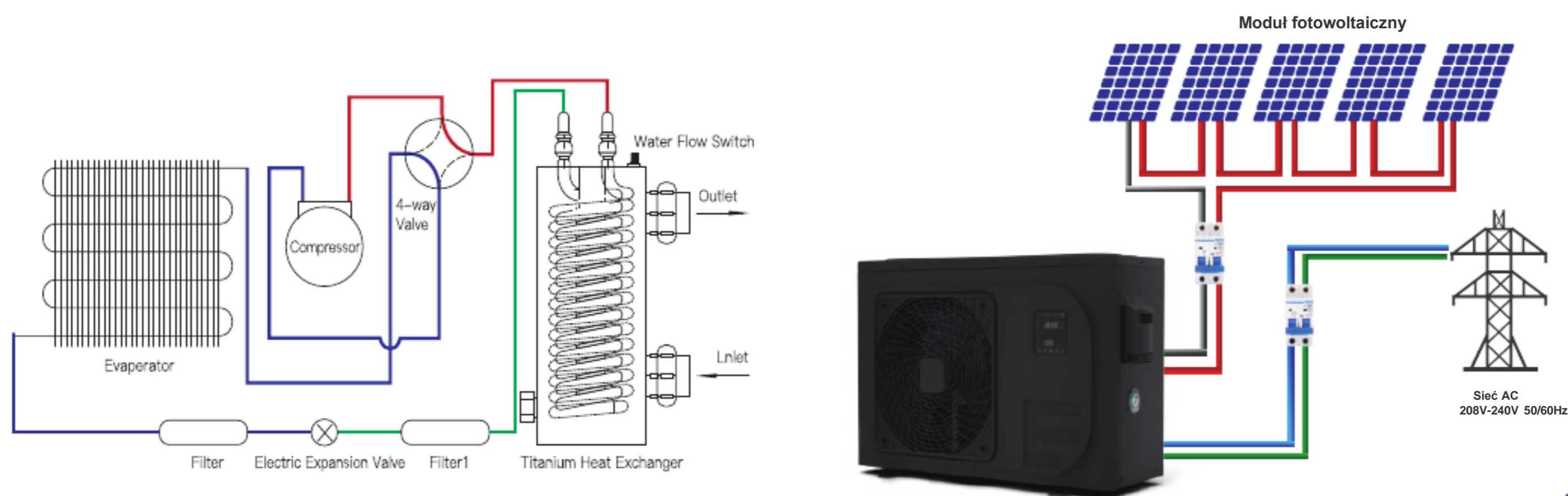
Temperatura otoczenia: -15~43

Temperatura wody na wlocie: 10~35°C

Wydajność chłodnicza w powietrzu 35°C, Temperatura wody na wylocie: 27°





Uwaga: Parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia, proszę zapoznać się z tabliczką znamionową!

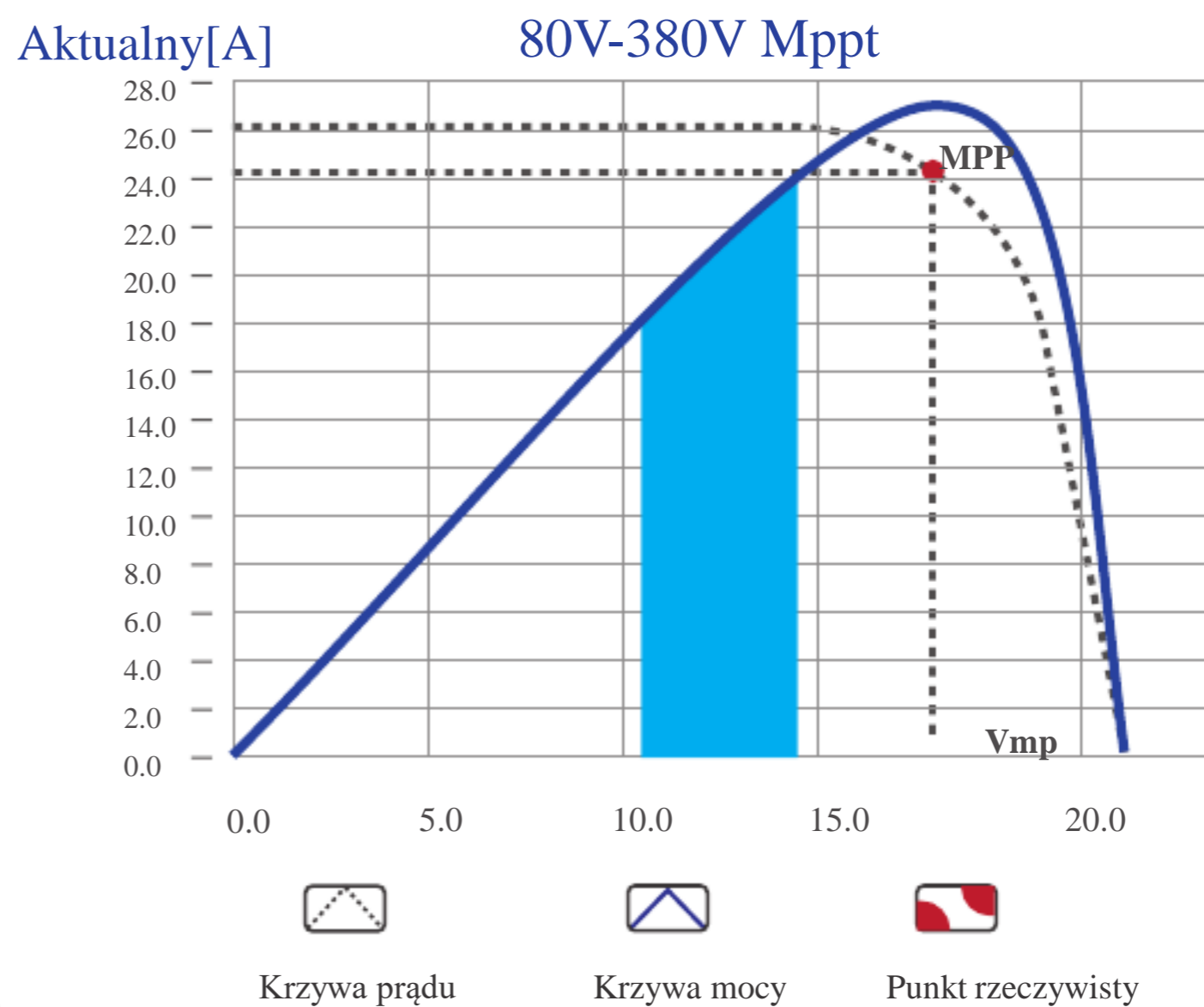
Schemat instalacji






Solar AC technology

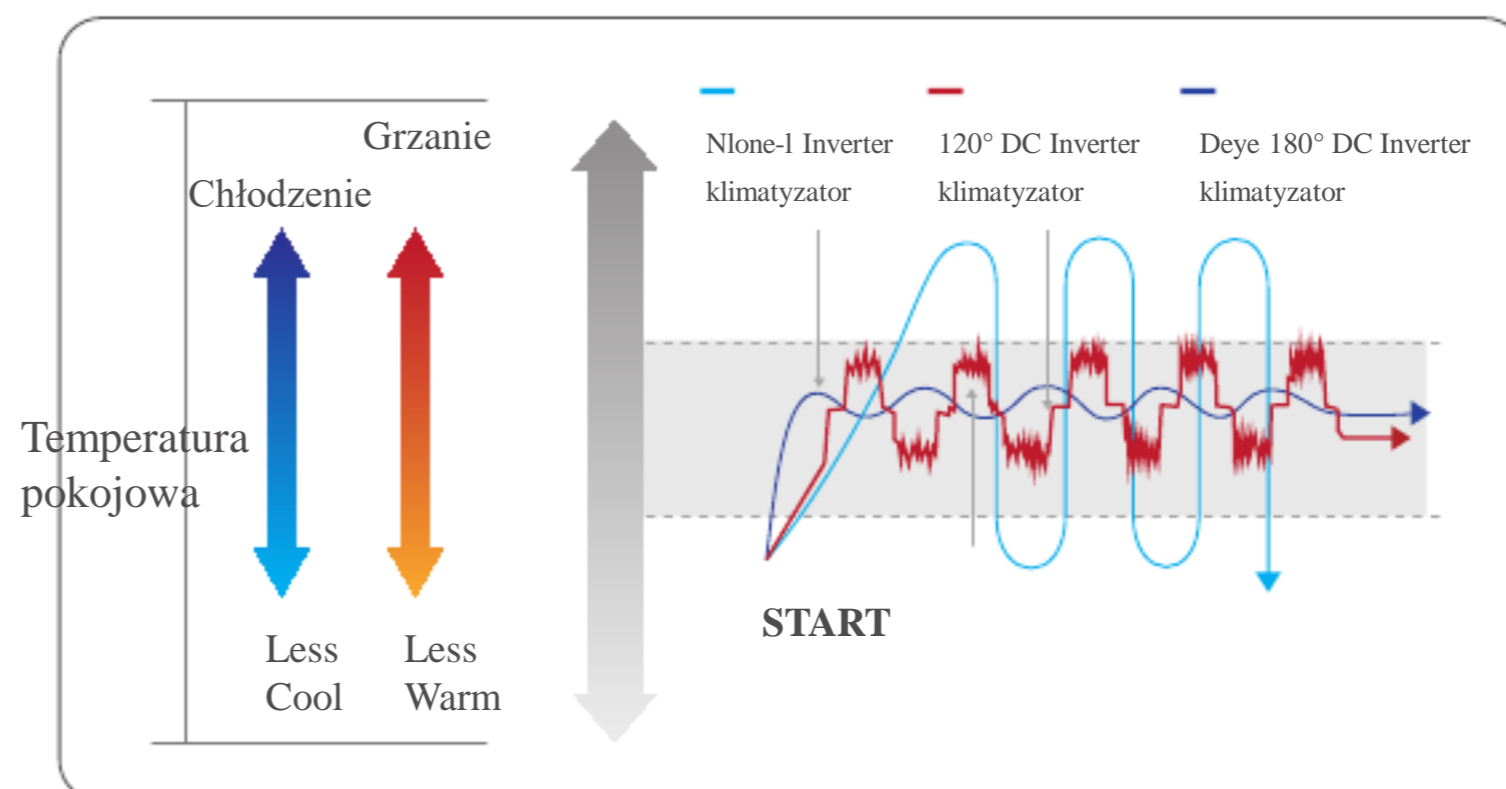
Wbudowany MPPT

-  Inteligentne sterowanie do wykrywania napięcia i odpowiednia synchronizacja
-  Sprawność: 99.9%
-  Konwersja DC na DC straty 0%
-  10+ lat gwarancji producenta

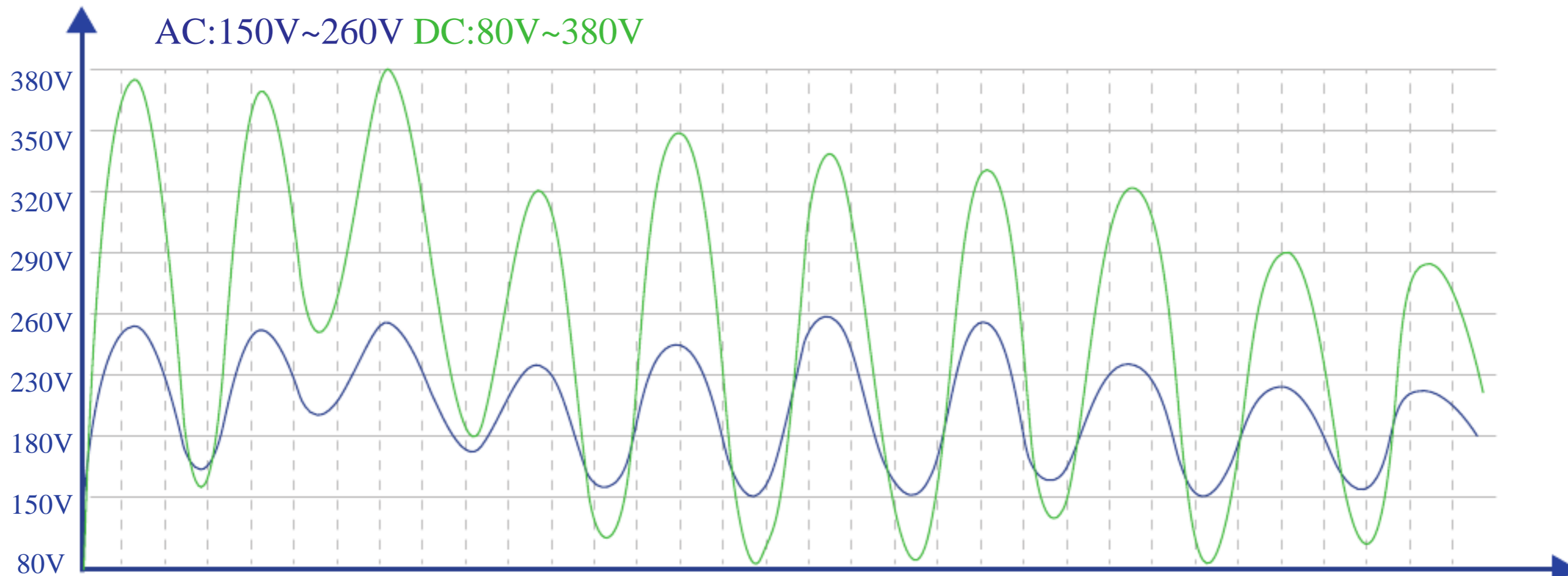


Technologia SVPWM

-  Technologia kontrolera fali sinusoidalnej 180°
-  Praca sprężarki poniżej 0,1 Hz
-  Praca podczas spadku napięcia o 50%

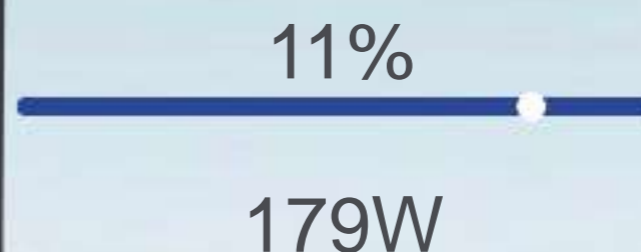
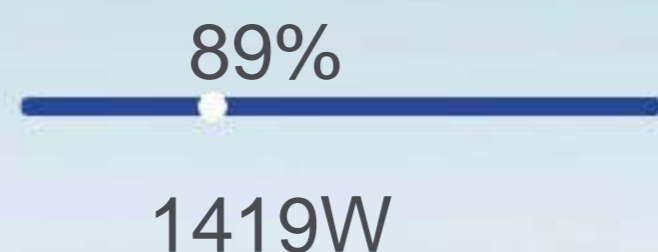


Szerokie wejście napięciowe



Inteligentne hybrydowe funkcjonalne AC\DC

Do basenów naziemnych i spa



Automatyczne równoważenie energii sieciowej AC i energii słonecznej DC

Pompa ciepła do basenu



Deye

NINGBO DEYE DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCE TECHNOLOGY CO.,LTD

605117
STOCK CODE

Klimatyzator słoneczny Off Grid DC 48V



Technical Specifications

Zestawienie zużycia energii i wydajności.

 **DC48V R410A**

Items	Unit	9000BTU	12000BTU	18000BTU
Model	/	DGWA1-DC48V-09K	DGWA1-DC48V-12K	DGWA1-DC48V-18K
Napięcie	V	DC48V(46~58V)	DC48V(46~58V)	DC48V(46~58V)
Wydajność chłodnicza	BTU	9000(3400-10000)	12000(3400-12600)	17090(4400-19500)
Pobór mocy podczas chłodzenia	W	640(180-750)	930(200-1080)	1360(250-1660)
Wydajność Grzewcza	W	2900(800-3300)	3900(1000-4000)	5150(1500~5250)
Pobór mocy podczas grzania	W	680(160-864)	1030(180-1020)	1260(250~1410)
EER	BTU/W	14.06	12.90	12.57
Wymiary jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	840x205x295	840x205x295	1080x330x237
Opakowanie jednostki wewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	920x290x360	920x290x360	1140x300x382
Wymiary jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	802x564x323	802x564x323	802x564x323
Opakowanie jednostki zewnętrznej (szer. x wys. x gł.)	mm	910x622x405	910x622x405	910x622x405

APPLICATION

Idealny do miejsc nie posiadających źródła zasilania AC



Możliwość łączenia z Siecią telekomunikacyjną



Lokalizacje na wyspach



Domy modułowe



Statki

Kluczowe komponenty



Brushless DC fan motor



Twin Rotary DC Compressor



Intelligent Grid Indicator



Super ciche do 16 DB



Sterowanie przepływem powietrza 4D



Złote połączenia lutowane



Szeroki zakres pracy temperatury -10~60°C



Szybkie chłodzenie 30S.
Szybkie nagrzewanie 60S.



Komunikacja Rs485

Schemat działania OFF-grid DC 48V

