



الاسم يضمن الجودة

NAME GUARANTEES QUALITY

## لمحة عن شركة Gold Group

تأسست شركة Gold المتخصصة بأنظمة التدفئة والتكييف ومستلزماتها عام 2008 في سوريا دمشق ومنذ ذلك الوقت تقوم الشركة بمتابعة وتطوير كل ما هو جديد ومتطور في عالم التدفئة والتكييف من خلال التعاون مع كبرى الشركات في جمهورية الصين .

ولقد كانت شركة Gold أول من أدخل إلى سوريا نظام التدفئة والتبريد Heat Pump وأجرت عليه جميع التجارب والتعديلات اللازمة من حيث الحجم والاستطاعة الحرارية والمردود الإقتصادي مع أنظمة الحماية المتطورة والمرفقة داخله ولقد نالت بذلك رضى جميع المستهلكين اللذين قاموا باستخدامه على مدى 6 سنوات مما حقق لها اسم رائد في عالم التدفئة في سوريا .

## اختصاص الشركة ومنتجاتها

- أنظمة التدفئة والتبريد Heat Pump

- أجهزة التكييف

- اسطوانات الماء الساخن ذات المواصفات الأوروبية العالمية

- مضخات التدفئة ومضخات المياه الإنفيرتر ذات المواصفات القياسية

- خزانات التمدد ذات الجودة الممتازة

- أنابيب الستانلس ستيل مع إكسسواراتها ذات الجودة العالية وسهولة التركيب والعمر الطويل

لجميع الاستخدامات

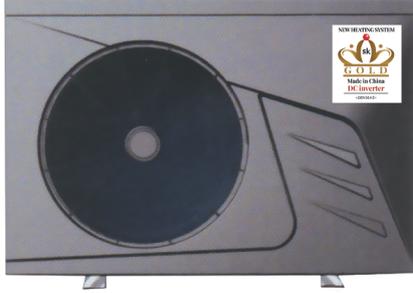
- متممات لزوم التدفئة

- جميع بضائع شركة Gold ذات جودة عالية وضمن حقيقي ومطابقة للمعايير العالمية



# HEAT PUMP

## المضخة الحرارية



60°

R410A

Full DC Inverter

A+++

Heating & Cooling

SK 10 SK 22

SK 13 SK 30

SK 16 SK 50

تسخين أكثر - تبريد أكثر - استهلاك أقل



Unite Model	SK10	SK16	SK22	SK22	SK30
Power supply	220V/1PH/50Hz	220V/1PH/50Hz	220V/1PH/50Hz	380V~420V/3N/50Hz	
Rated Capacity H / C	10000W	16200W	22000W	22000W	30000W
Rated Power Input	2300W	5500W	4100W	4100W	5500W
COP	4.35WW	4.25WW	4.26WW	4.26WW	4.25WW
Max Power Input	4000W	6320W	6000W	6000W	7500W
Max current	19A	29.3A	28.5A	11.0A	13.5A
Refrigerat Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerat Charge Volume	1500g	2000g	2200g	2200g	2800g
Max Working Pressure (exhaust)	4.15MPa	4.15MPa	4.2MPa	4.2MPa	4.2MPa
Max Working Pressure (suction)	1.5MPa	1.5MPa	2.8MPa	2.8MPa	2.8MPa
Water flow	>3m <sup>3</sup> /h	>3.2m <sup>3</sup> /h	>3.8m <sup>3</sup> /h	>3.8m <sup>3</sup> /h	>5m <sup>3</sup> /h
Shock Proof Class	Clas I	Clas I	Clas I	Clas I	Clas I
Water Proof Class	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Ambient Temperature	-7 ~ 43°C	-7 ~ 43°C	-10 ~ 43°C	-10 ~ 43°C	-10 ~ 43°C
Sound Pressure	>48 dB(A)	>50 dB(A)	>58 dB(A)	>58 dB(A)	>58 dB(A)
Net Weight	76kg	84kg	104kg	104kg	130kg
Unite Dimensions (L*D*H)	1090×435×810(mm)	1110×395×770(mm)	1140×470×970(mm)	1140×470×970(mm)	1140×470×1270(mm)

# HEAT PUMP

## المضخة الحرارية

تسخين أكثر - تبريد أكثر - استهلاك أقل

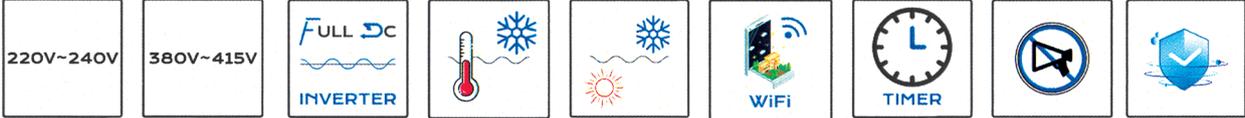
80°

R290

Full DC Inverter

A+++

H & C



Model		SK10-CDWB	SK16-CDWB	SK22-CDWB	SK22-CDWB/3N
Power Supply	V/Ph/Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	380~415V/50Hz
Heating Capacity	kW	10	16	22	22
Heating Input Power	kW	2.61	4.23	5.88	5.88
COP	W/W	3.84	3.78	3.74	3.74
Cooling Capacity	kW	5.7	11.04	17.2	17.2
Cooling Input Power	kW	2.44	3.97	7.31	7.31
SCOP(WaterTemp.At 35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP(WaterTemp.At 55°C)	/	A++	A++	A++	A++
Max Input Power	kW	3.5	5.85	7.5	10.5
Max Input Current	A	15	17	18	16
Refrigerant Type	/	R290	R290	R290	R290
Refrigerant Charge	g	500	800	1400	1400
Refrigerant GWP	/	3	3	3	3
CO2 Equivalent	t	0.0015	0.0024	0.0042	0.0042
Max.Outlet Water Temp.	°C	80	80	80	80
Wifi Control	/	Yes	Yes	Yes	Yes
Controller	/	LED	LED	LED	LED
Fan Motor Type	/	DC Inverter			
Fan Quantity	Unit	1	1	2	2
Compressor Brand	/	PANASONIC Full Inverter			
Heat Exchanger	/	DANFOSS Plate Heat Exchanger			
EEV Brand	/	DANFOSS			
Circulating Pump	/	Inverter / Built-in			
Expansion Tank	/	Built-in			
Casing Material	/	Galvanized Sheet			
Operation Pressure (Low Side)	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8
Operation Pressure (High Side)	MPa	3.0	3.0	3.0	3.0
Maximum Allowable Pressure	MPa	3.2	3.2	3.2	3.2
Electrical Shock Protection	/	I	I	I	I
IP Class	/	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Water Pressure Drop	kPa	20	20	55	55
Min Water Pressure	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1
Max Water Pressure	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3
Operating Ambient Temperature	°C	-7~45	-7~45	-7~45	-7~45
Water Piping Connectons	inch	G1-1/4	G1-1/4	G1-1/4	G1-1/4
Rated Water Flow	m³/h	3.5	4.5	4.5	4.5
Sound pressure Level	dB(A)	48	50	54	54
Net Dimensions (L×W×H)	mm	1090×435×810	1277×434×962	1277×434×1262	1277×434×1262
Net Weight	kg	89	106kg	131kg	131kg

Rated Test Conditions:

Heating<sup>1</sup>: Ambient Temp 7°C /6°C (DB/WB),Water-In/Out Temp 30°C /35°C

Cooling: Ambient Temp 35°C /24°C (DB/WB),Water-In/Out Temp 12°C /7°C

- 1 - النظام الأحدث عالمياً في مجال تسخين وتبريد المياه ( منزلي - تجاري - صناعي - فنادق - مشافي - مسابح ) .
- 2 - مشعات حرارية ( فونط - ألمنيوم - صاج ) تدفئة أرضية نظام الفانكويلات ( هواء ساخن شتاءً - هواء بارد صيفاً ) - ماء ساخن .
- 3 - المضخة الحرارية GOLD تستخدم لنقل الحرارة من مصدر ( بارد الهواء إلى مصدر حار الماء ) باستخدام تقنية DC INVERTER , تعمل عن طريق استخدام سائل التبريد الذي يتم ضغطه وتمدده في دورة مغلقة تحتوي على مبادل حراري ويعمل الجزء الداخلي من المضخة على نقل الحرارة من الداخل إلى الخارج في وضعية التبريد ومن الخارج إلى الداخل في وضعية التدفئة يتم ذلك عن طريق استخدام الحرارة الموجودة في الهواء الخارجي كمصدر لنقل الحرارة .
- 4 - استهلاك منخفض للطاقة الكهربائية مقارنة بمثيلاته من أجهزة التسخين الأخرى بفضل تقنية DC INVERTER لجميع المكونات الأساسية في الجهاز .
- 5 - لوحة إلكترونية متطورة لمراقبة الجهاز أثناء العمل - درجة الحرارة المطلوبة درجة الحرارة الخارجية - درجة حرارة المياه الداخلة - درجة حرارة المياه الخارجة عمل مضخة التسريع .
- 6 - شاشة تحكم متطورة LED تتحكم بإستهلاك الطاقة الكهربائية من خلال وضعية التشغيل - درجة الحرارة المطلوبة - كاشف أعطال ذاتي .
- 7 - مزود بنظام WIFI يمكن ربطه بالهاتف للتحكم بالجهاز من أي مكان بالعالم .
- 8 - تكلفة تشغيل منخفضة جداً توفير حقيقي ما بين 70 - 80 % مقارنة مع مصادر التسخين المتوفرة باعتمادها على الحرارة الطبيعية الموجودة في الهواء بالتالي ستكون الطاقة الحرارية المنتجة هي أكبر 4 أضعاف من الطاقة الكهربائية المستهلكة .
- 9 - فعالية 100% لعدم تشكل أي رواسب على سطح التسخين .
- 10 - أداء مثالي وصوت شبه معدوم أثناء العمل .
- 11 - صديق البيئة لعدم وجود أي عوادم .
- 12 - إمكانية تركيبه في أماكن مكشوفة ( على الأسطح والشرفات - أسفل النافذة ) بفضل تصميمه المقاوم للماء والهواء والغبار .
- 13 - فعالية عالية وقدرة تشغيل في أجواء باردة حتى -10 / -30 شتاءً وإلى +55 صيفاً .
- 14 - لا يحتاج إلى مدخنة أو وقود .
- 15 - إمكانية تشغيله على أنظمة الطاقة الشمسية .
- 16 - دائرة تحكم متطورة جداً للعمل من جهد 175 فولت حتى 245 فولت .
- 17 - كفالة لمدة 5 سنوات .
- 18 - ضغط تشغيل يصل حتى 10 Bar .
- 19 - إمكانية إختيار استهلاك الطاقة الكهربائية بحيث لا يتجاوز الكمية المحددة وبفضل دائرة التحكم ونظام الهيرترز والمحرك المستخدم عند تشغيل ميزة التوفير لا تنخفض الإستطاعة الحرارية التي يقدمها الجهاز أثناء العمل بسرعة التسخين والتبريد .
- 20 - الضواغط المستخدمة في أجهزة GOLD من شركات TOSHIBA GMCC - Panasonic
- 21 - إقلاع تشغيل في جميع الأجهزة يبدأ من 2 أمبير .
- 22 - إمكانية الإستفادة من الجهاز شتاءً للتدفئة وصيفاً للتكييف .
- 23 - قطع التبريد متوفرة بجميع أنواعها وضمن كفالة مجانية 5 سنوات .
- 24 - إمكانية ربط اسطوانة المياه الساخنة مع الجهاز مع إمكانية ربط حتى 12 جهاز .
- 25 - مركز صيانة معتمد ومتخصص على مدار الساعة مع جميع القطع التبديلية .

# HEAT PUMP WATER HEATER

تسخين أكثر - تبريد أكثر - استهلاك أقل

المضخة الحرارية  
(تسخين المياه)

470  
Wat



A+++

Full DC  
Inverter

R290

75°

220V~240V

FULL DC  
INVERTER

WiFi

TIMER

Model	SK-100BDT1	SK-200BDT1	SK-300BDT1
Power supply	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
WiFi function	✓	✓	✓
Heating Capacity	2000W	2000W	2000W
Rated Hot Water Production	60L/h	60L/h	60L/h
Rated Power Input	470W	470W	470W
Rated current Input	1.8 - 3.8A	1.8 - 3.8A	1.8 - 3.8A
COP	4.45W/W	4.45W/W	4.45W/W
Electric Heater Rated Power Input	1500W	1500W	1500W
Electric Heater Rated current Input	6.8A	6.8A	6.8A
Power Input Max	2300W	2300W	2300W
current Input Max	10.6A	10.6W	10.6W
Refrigerat Type	R290	R290	R290
Refrigerat Charge	150g	180g	200g
Working Ampient temperature	-7°C ~ 45°C	-7°C ~ 45°C	-7°C ~ 45°C
OPERaton Pressure (Low Side)	0.8MPA	0.8MPA	0.8MPA
OPERaton Pressure (High Side)	3.0MPA	3.0MPA	3.0MPA
Maximum Allowable Pressure	3.0MPA	3.0MPA	3.0MPA
IP Class	IPX1	IPX1	IPX1
Water Tank Capacity	100 LT	200 LT	300 LT
Water Piping Connection	1/2	1/2	3/4
Rated Working Pressure of tank	0.8MPA	0.8MPA	0.8MPA
Air flow Rated	450m³/h	450m³/h	450m³/h
Hot Water Output	75°C	75°C	75°C
Size (W-H-D)	560×1315mm	560×1770mm	644×1871mm
Noise	35dB(A)	35dB(A)	35dB(A)
Net Weight	51KG	64KG	78KG

# HEAT PUMP WATER HEATER

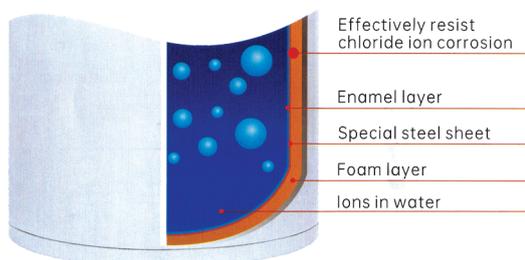
المضخة الحرارية  
( تسخين المياه )

مواصفات الجهاز

- 1 - أحدث تقنية لتسخين المياه .
- 2 - استهلاك شبه معدوم للطاقة .
- 3 - إمكانية تشغيله على أنظمة الطاقة الشمسية .
- 4 - جسم الخزان من الستانلس ستيل الغذائي 314 .
- 5 - ضغط تشغيل 8 بار .
- 6 - ضمان خمسة سنوات متضمن قطع التبديل مجاناً .
- 7 - محرك باناسونيك الياباني .
- 8 - تجهيزات ميكانيكية من شركة دانفوس - الدنمارك .

# WATER TANK

## خزان المياه



120 L



200 L



300 L

**No1** Coated with American Ferro brand enamel, Inner tanks certify to Australian WATERMARK AS 3498 Standard and meet needs of drinking water.



**HIGH QUALITY STEEL**  
Using steel from Shanghai Baosteel.



**HEATING ELEMENT**  
Incoloy 800, Incoloy 840 and enameled heating element.



**OVERALL FOAMING**  
The insulation thickness is 25-55mm and the density is 38kg/m<sup>3</sup>, both higher than the industry average. The performance of heat insulation is better than common foaming.



**P/T RELIEF VALVE**  
GSA, ASME, ANSI, FHA, Watermark, Approved.

## وداعاً لإستبدال الإسطوانة بسبب التكلس والصدأ

العمر الطويل

الضمان

الجودة

مواصفات الاسطوانة

- 1 - ضمان لمدة 5 سنوات .
- 2 - تصنع في الصين وتصدر للولايات المتحدة واليابان وإيطاليا .
- 3 - معدن **شنفهاي** المشهور عالمياً عالي الجودة .
- 4 - مطلية داخلياً بمادة البورسلين عالي الجودة من شركة **Ferro الأمريكية** بحرارة 850 درجة مئوية .
- 5 - غلاف خارجي مطلي لضمان عمر طويل .
- 6 - عزل داخلي بمادة الفوم بسماكة 50 مم لضمان الحفاظ على الماء الساخن مدة طويلة وإمكانية تركيبها في الأماكن المكشوفة والمعرضة للهواء الخارجي .
- 7 - مزودة بسخان داخلي مطلي بمادة البورسلين .
- 8 - ضغط تشغيل دائم 7 بار .
- 9 - مزودة بصمام أمان للمياه الساخنة وصمام أمان للمبادل الحراري وبرجور تنفيس آلي لشبكة المياه الساخنة .
- 10 - مزودة بتروموستات حرارة 75 درجة وتروموستات أمان إضافي 90 درجة للحماية من أي خلل خلال عمل السخان الكهربائي .
- 11 - مزودة بقضيب حماية مغنيزيوم **MGO** لحماية الجسم من التآكل .

Series	Jacket Water Tank		
Model	SK-120LT	SK-200LT	SK-300LT
Rated Pressure Ener Tank	7 BAR	10 BAR	10 BAR
Rated Pressure Jacket	5 BAR	5 BAR	5 BAR
Power supply	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Rated Power Electric Heater	1500 W	1500 W	3000 W
Certificate	Solar Kemark	Solar Kemark	Solar Kemark
IP Class	IPX4	IPX4	IPX4
Thickness of Inner Tank Tob Cover	0.5mm	0.5mm	0.5mm
Thickness of Inner Tank Bottom Cover	0.5mm	0.5mm	0.5mm
Thickness of Inner Tank Body	2mmPTC245	2.5mmPTC245	2.5mmPTC245
Thickness of Inner Jacket	1.5 SPCC	1.5 SPCC	1.5 SPCC
Thickness of ename	0.15 - 0.5 mm	0.15 - 0.5 mm	0.15 - 0.5 mm
Color	Milk White	Milk White	Milk White
Thickness of insulation	40 mm	60 mm (jacket 50mm)	60 mm (jacket 50mm)
Heating element material	incoloy	incoloy	incoloy
Mg Rod	26*361	25*600	25*800
Product Size	560*970	560*1470	600*1780
Net Weight	41KG	71KG	93KG



model		N200-FP-34WA-DC	N200-FP-51WA-DC	N200-FP-68WA-DC	N200-FP-85WA-DC	N200-FP-102WA-DC	N200-FP-136WA-DC	N200-FP-150WA-DC	
Rated air volume	m <sup>3</sup> /h	340	510	680	850	1020	1300	1500	
Rated cooling supply	kW	2.05	3.60	4.20	5.20	6.10	7.50	8.50	
Rated heating (60°C)	kW	3.38	5.40	6.30	7.90	9.10	13.00	14.80	
Rated heating (45°C)	kW	2.11	3.55	4.20	5.18	6.20	7.95	8.90	
Rated input power/12pa	L/M/H	W	6.5/10.1/15.2	6.8/10.68/17.3	8.25/16.51/27.58	9.5/21.25/31.15	12.55/26.12/44.28	14.52/31.8/59.2	16.24/35.54/73.51
Rated input power/30pa	L/M/H	W	7/13.5/21	7.14/14.09/23.39	8.42/19.66/36.59	10.2/23.5/40.98	14.82/32.4/56.2	17.21/39.28/72.65	18.58/40.3/84.21
Operating current/12pa	H	A	0.12	0.16	0.26	0.30	0.35	0.48	0.52
Operating current/30pa	H	A	0.20	0.23	0.35	0.36	0.51	0.60	0.64
Cooling energy efficiency coefficient /FCEER	W/W	122	141	111	117	98	90	87	
Heating energy efficiency coefficient /FCCOP (60°C)	W/W	225	240	191	188	150	154	151	
Heating energy efficiency coefficient /FCCOP (45°C)	W/W	130	150	120	117	93	94	92	
Noise/12pa	L/M/H	dB(A)	18 / 22 / 32	18 / 24 / 35	20 / 29 / 38	23 / 31 / 38	24 / 32 / 42	24 / 33 / 43	25 / 34 / 45
Noise/30pa	L/M/H	dB(A)	19 / 24 / 35	20 / 26 / 37	22 / 31 / 41	24 / 33 / 40	26 / 35 / 44	28 / 37 / 45	29 / 38 / 47
Equipment size	H×W×D	mm	200×870×475	200×1070×475	200×1070×475	200×1370×475	200×1370×475	200×1670×475	200×1670×475
Air outlet size	H×W	mm	110×790	110×990	110×990	110×1290	110×1290	110×1590	110×1590
Return air outlet size	H×W	mm	200×790	200×990	200×990	200×1290	200×1290	200×1590	200×1590
External static pressure	Pa	12/30	12/30	12/30	12/30	12/30	12/30	12/30	
Connecting piping	Inlet pipe / Outlet pipe	inch	DN20 (Neisi)						
	a drain	inch	DN20 (Outer silk)						
Working pressure on the water side	MPa	1.6							
Rated water flow rate	m <sup>3</sup> /h	0.38	0.47	0.62	0.84	0.96	1.15	1.27	
Water side resistance	kPa	17.3	9	11	18	27	34	35	
Number of copper tube rows		3	3	3	3	3	3	3	
Coil type		High quality copper tube with hydrophilic aluminum fins							
Type of condensate tray		Stainless steel integrated molding/8mm rubber insulation externally							
Fan	type	Plastic centrifugal forward multi wing shape							
	quantity	1	2	2	3	3	4	4	
Motor type	type	Low noise, high-precision ball bearing permanent magnet synchronous motor							
	quantity	1	1	1	1	1	1	1	
	Power Supply	220V~50Hz							
	Protection level	IP 42							
Insulation level	Class B								
Net weight	kg	20	23	23	29.5	29.5	36	36	

# EXPANSION TANK

خزان التمدد المغلق



VT



NVT



CF



## Working Temperature

Butyl : -10°C / 99°C

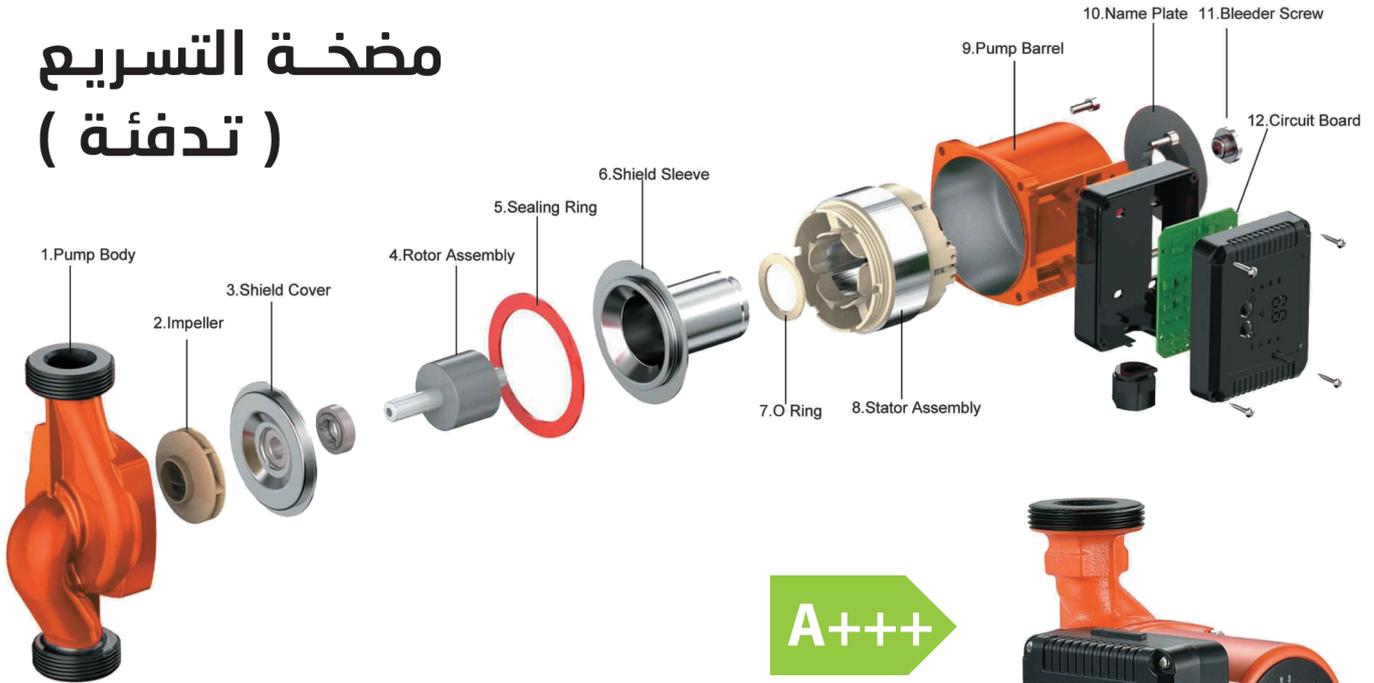
Epdm : -10°C / 99°C



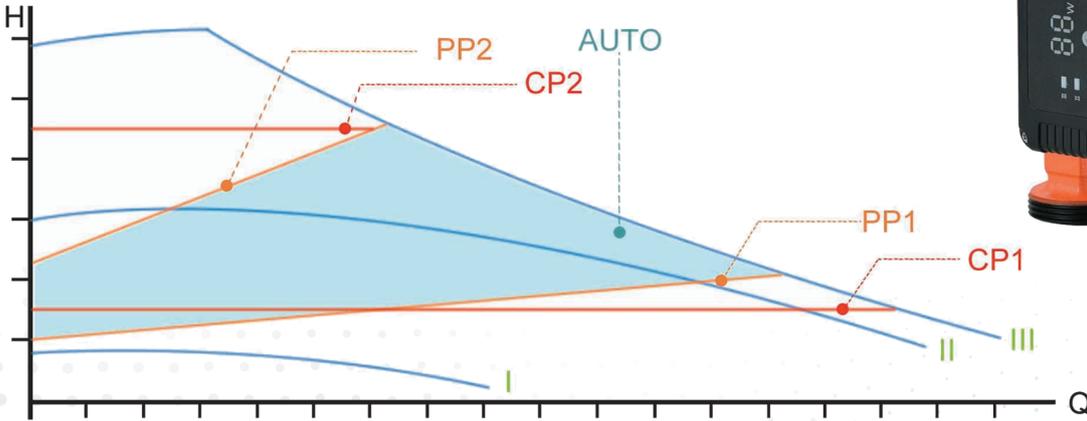
Item	Capacity	Max.Bar	D	H	Connector
VT-3L	3	6	106	192	1/2in
VT-5L	5	6	170	275	3/4in
VT-19L	19	6	270	395	3/4in
VT-24L	24	6	270	460	3/4in
CF-19L	19	6	395	292	3/4in
CF-24L	24	6	460	292	3/4in
CF-36L	36	6	435	375	3/4in
CF-50L	50	6	545	375	3/4in
NVT-80L	80	6	450	685	3/4in
TVT-100L	100	10	450	870	1in

# WATER PUMP

مضخة التسريع  
( تدفئة )



A+++

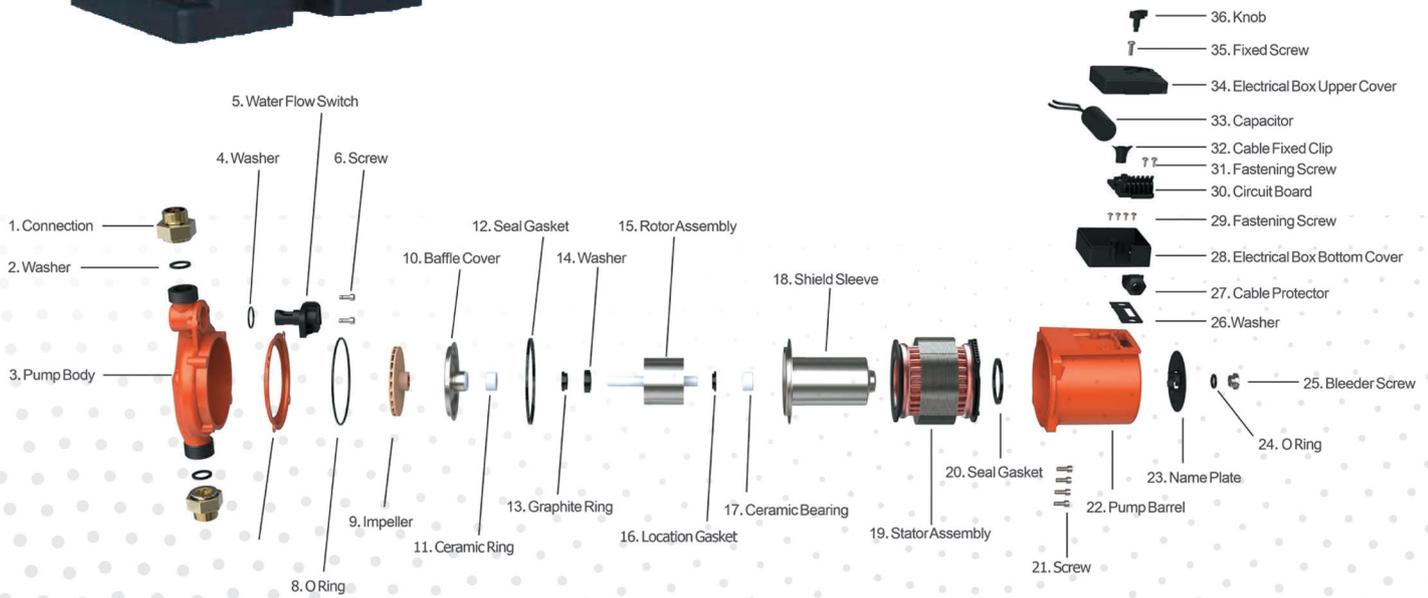


Pump Model	Power (W)	Max.Head (M)	Max.Flow (M <sup>3</sup> /h)	Inlet/Outlet (G)	Pump Body Material			Pump Size : mm		
					Cast Iron	Brass	Stainless Steel	L	B	A
LPM 20-70	45	7	1.5	G1	•	•	•	130	138	127
LPM 20-90	60	9	2.5	G1	•	•	•	130	138	127
LPM 20-120	90	12	3	G1	•	•	•	130	138	127
LPM 20-140	120	14	3.5	G1-1/2	•	•	•	130	138	127
LPM 25-60	45	6	1.9	G1-1/2	•	•	•	130/180	138	127
LPM 25-70	60	7	3.5	G1-1/2	•	•	•	130/180	138	127
LPM 25-105	90	10.5	4	G1-1/2	•	•	•	130/180	138	127
LPM 25-130	120	13	5.5	G1-1/2	•	•	•	130/180	138	127
LPM 32-60	45	6	3.5	G2	•	•	•	130/180	138	127
LPM 32-70	60	7	4	G2	•	•	•	130/180	138	127
LPM 32-105	90	10.5	4.5	G2	•	•	•	130/180	138	127
LPM 32-130	120	13	6	G2	•	•	•	130/180	138	127

# WATER PUMP

مضخة التسريع  
( مياه )

A+++



Pump Model	Power (W)	Power (HP)	Max.Head (M)	Max.Flow (M <sup>3</sup> /h)	Inlet/Outlet (G)	Pump Size : mm		
						L	B	A
LPA 15-80	100	1/8	8	1.5	G3/4	160	109	130
LPA 15-90	125	1/6	9	1.5	G3/4	160	109	130
LPA 15-110	145	1/5	11	1.8	G3/4	160	123	140
LPA 20-120	300	1/3	12	3.6	G1	195	126	155
LXQB-60	40-90	1/3	17	3	G1	130	109	130

LX 1 : 0.8 - 2.2 BAR / 220V - 50HZ / 1.1KW

LX 8 : 1 - 3.5 BAR / 220V - 50HZ / 1.1KW

# INVERTER WATER PUMP (SMART) SILENT

مضخة ماء انفيرتر ( سمارت ) صامتة



CMB300



CMB750

A+++

Model	Power			FLOW (M <sup>3</sup> /h)	HEAD (M)	IN/OUT (Inch)	MAX.SUCT (M)	SPEED (R/min)	Temperature (C)
	(W)	(HP)	(V)						
CMB 300	300	0.5	160-265	4.5	30	1 in x 1 in	8	6500	0 - 80
CMB 750	750	1	160-265	6	50	1 in x 1 in	8	4800	0 - 80

Guarantee 2 Years

# ACCESSORIES

إكسسوارات



صمام تعبئة



سكر مزج



أنابيب ستانلس ستيل





Syria - Damascus

