



ISITMA EKİPMANLARI HEATING EQUIPMENT



ELECRO ISITICI SEÇİM TABLOSU

HEATHER SELECTION TABLE

	Nano Spa	Flowline 2	Evolution Analog	Evolution Digital	Optima Compact	SFS Joey Digital	Titan Optima
Kapasite Range:	1-8 kW	2-24 kW	6-24 kW	6-24 kW	2-18 kW	120 kW	18-120 kW
Dijital Termostat Digital Termostat:	--	--	--	✓	--	✓	✓
Kumanda panosu gerektirmez No control panel required:	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓
Akış sensörü Flow switch:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dokunmatik ekran Touch screen:	--	--	--	--	✓	--	✓
Monofaze seçeneği Monophase range:	1-6 kW	1-9 kW	1-18 kW	1-18 kW	1-18 kW	--	--
SIEMENS Kontaktör SIEMENS Contactor:	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓

ELECRO
ENGINEERING



NANO SPA MODEL

ELECR
ENGINEERING

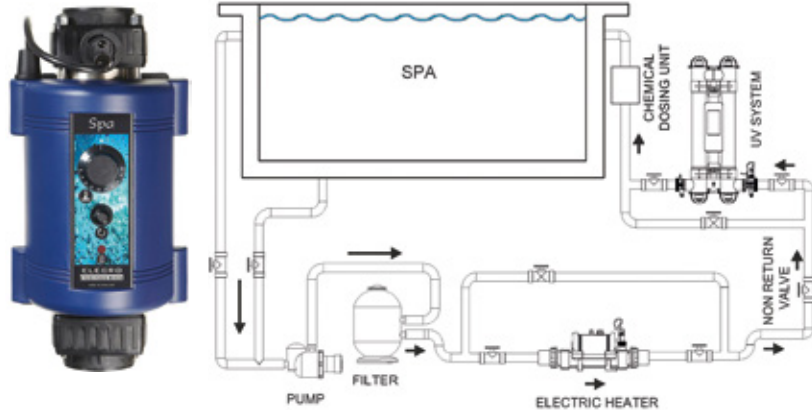
- » Nano SPA ısıtıcı spalar için ideal bir çözümdür
- » 1 kW ila 8 kW arası boyutlarda mevcuttur
- » Kurulumu kolaydır
- » Kontaktör ve termostatı üzerindedir ve kabloludur
- » Sağlam, dayanıklı yapıya sahiptir
- » Ultra güvenilir akış şalteri sayesinde güvenle çalışır
- » Sıcaklık termostatı ve aşırı ısınma sensörü mevcuttur
- » Kompakt ve dayanıklı tasarıma sahiptir
- » 1,2°C hassasiyet ile analog kontrol sağlar
- » Zemin veya dikey olarak duvara monte edilebilir



finder

TUZLU SUDA KULLANILIR
SUITABLE FOR USE IN SALT WATERTİTANYUM ISITMA ELEMENTİ
TITANIUM HEATING ELEMENTMAX.
2 BAR

- » Nano SPA heater is an ideal solution for spas
- » Available in sizes from 1 kW up to 8 kW
- » Easy installation
- » Fully equipped (Including in the contactor and thermostat on it) and pre-wired
- » Robust, durable construction
- » Ultra-reliable flow switch allows safe operation
- » Supplied with temperature thermostat and overheating sens
- » Compact, durable design
- » Can be wall mounted on floor or vertically
- » No loss of efficiency throughout its working life



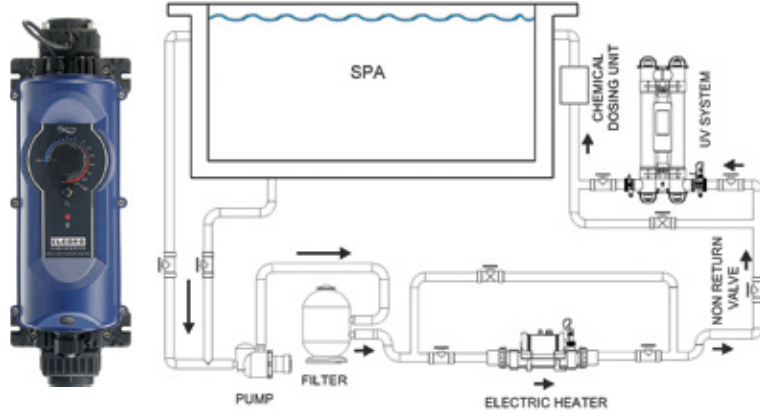
KOD CODE	GÜÇ POWER	FAZ PHASE	DEBİ İHTİYACI FLOW REQUIREMENTS		FİYAT PRICE
16015123106	1 kW	Monofaz Single phase	Min. 1 m³/h	Max. 17 m³/h	610 €
16015123111	2 kW	Monofaz Single phase	1 m³/h	17 m³/h	618 €
16015123112	3 kW	Monofaz Single phase	1 m³/h	17 m³/h	625 €
16015123110	4 kW	Monofaz Single phase	1 m³/h	17 m³/h	635 €
16015123109	5 kW	Monofaz Single phase	1 m³/h	17 m³/h	645 €
16015123108	6 kW	Monofaz Single phase	1 m³/h	17 m³/h	655 €
16015123083	8 kW	Trifaz Threephase	1 m³/h	17 m³/h	670 €

FLOWLINE 2

ELECRÖ
ENGINEERING

- » 2 kW ile 24 kW arasında değişen güç seçeneği
- » Kablolu değildir, harici kontaktöre bağlantı gerektirir
- » Sağlam, dayanıklı yapıya sahiptir
- » Kompakt ve dayanıklı tasarıma sahiptir
- » Ultra güvenilir akış şalteri sayesinde güvenli çalışır
- » Sıcaklık termostatu ve aşırı ısınma sensörü mevcuttur
- » 1,2°C hassasiyet ile analog kontrol sağlar
- » Zemin veya dikey olarak duvara monte edilebilir
- » Çalışma ömrü boyunca verim kaybına uğramaz

- » Power option ranging from 2 kW to 24 kW
- » Non-wired, requires connection to external contactor
- » Robust, durable construction
- » Compact, durable design
- » Ultra-reliable flow switch allows safe operation
- » Supplied with temperature thermostat and overheating sensor
- » Analogue control with 1.2°C differential
- » Can be wall mounted on floor or vertically
- » No loss of efficiency throughout its working life

SESSİZ
SILENTTUZLU SUDA KULLANILIR
SUITABLE FOR USE IN SALT WATERTİTANYUM ISITMA ELEMENTİ
TITANIUM HEATING ELEMENTMAX.
4 BAR

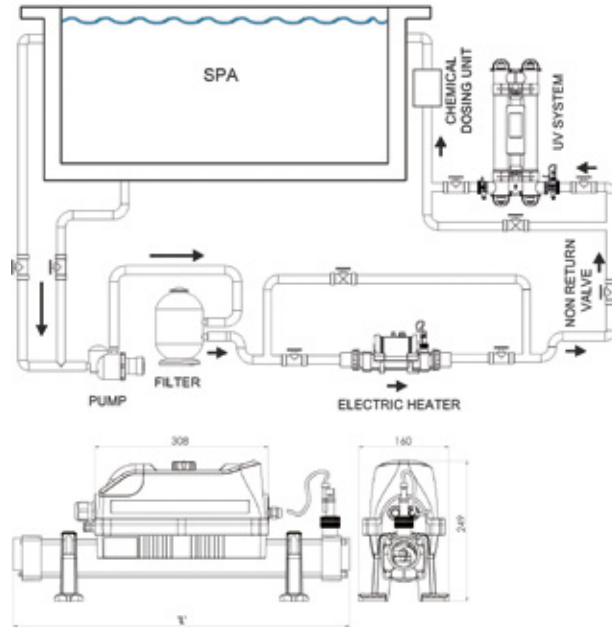
KOD CODE	GÜÇ POWER	FAZ PHASE	DEBİ İHTİYACI FLOW REQUIREMENTS		FİYAT PRICE
16015123090	6 kW	Monofaz Mono	Min. 1 m³/h	Max. 17 m³/h	605 €
16015123088	6 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	690 €
16015123127	9 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	705 €
16015123126	12 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	715 €
16015123104	15 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	730 €
16015123125	18 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	750 €
16015123129	24 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	775 €

EVOLUTION 2

ELECR
ENGINEERING

- » 6 kW ile 24 kW arasında değişen güç seçeneği
- » Kurulumu kolaydır
- » Kontaktör ve termostatı üzerindedir ve kabloludur
- » Sağlam, dayanıklı yapıya sahiptir
- » Kompakt ve dayanıklı tasarıma sahiptir
- » Ultra güvenilir akış şalteri sayesinde güvenle çalışır
- » Sıcaklık termostatı ve aşırı ısınma sensörü mevcuttur
- » 1,2°C hassasiyet ile analog kontrol sağlar
- » Çalışma ömrü boyunca verim kaybına uğramaz

- » Power option ranging from 6 kW to 24 kW
- » Easy installation
- » Fully equipped (Including in the contactor and thermostat on it) and pre-wired
- » Robust, durable construction
- » Compact, durable design
- » Ultra-reliable flow switch allows safe operation
- » Supplied with temperature thermostat and overheating sensor
- » Analogue control with 1.2°C differential
- » No loss of efficiency throughout its working life

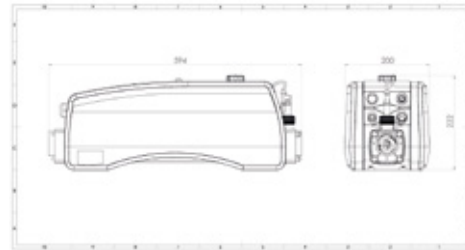
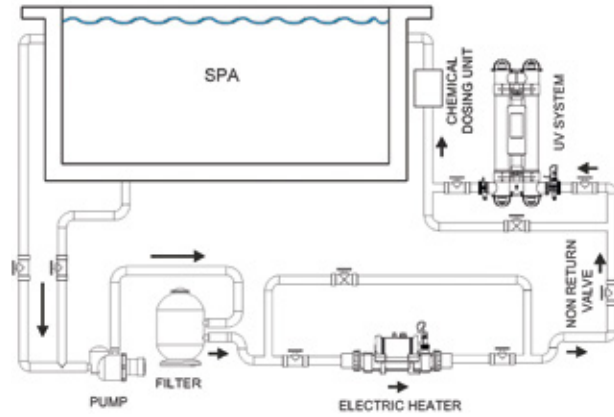
SIEMENS
ContactorSESSİZ
SILENTTUZLU SUDA KULLANILIR
SUITABLE FOR USE IN SALT WATERTİTANYUM ISITMA ELEMENTİ
TITANIUM HEATING ELEMENTMAX.
4 BAR

KOD CODE	GÜÇ POWER	FAZ PHASE	DEBİ İHTİYACI FLOW REQUIREMENTS		FİYAT PRICE
16015123117	6 kW	Mono /Tri	Min. 1 m³/h	Max. 17 m³/h	1.065 €
16015123124	9 kW	Mono /Tri	4 m³/h	17 m³/h	1.080 €
16015123123	12 kW	Mono /Tri	4 m³/h	17 m³/h	1.095 €
16015123113	15 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	1.105 €
16015123122	18 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	1.230 €
16015123121	24 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	1.280 €

OPTIMA COMPACT

ELECRÖ
ENGINEERINGOPTIMA COMPACT
NEWSAkıllı telefon uygulaması
(WIFI bağlantısı) ile
uzaktan kumanda özelliğiOPTIMA COMPACT
NEWSRemote control with
smartphone App
(WIFI connectivity).SIEMENS
ContactorSESSİZ
SILENTTUZLU SUDA KULLANILIR
SUITABLE FOR USE IN SALT WATERTİTANYUM ISITMA ELEMENTİ
TITANIUM HEATING ELEMENTMAX.
4 BAR

- » 2 kW ile 24 kW arasında değişen güç seçeneği
- » Kontaktör ve termostati üzerindedir ve kabloludur
- » Sağlam, dayanıklı yapıya sahiptir
- » Kompakt ve dayanıklı tasarıma sahiptir
- » Ultra güvenilir akış şalteri sayesinde güvenle çalışır
- » Dijital sıcaklık termostati ve aşırı ısınma sensörü mevcuttur
- » Dokunmatik ekran denetleyicisi dijital termostat 0,5°C diferansiyel
- » Çalışma ömrü boyunca verim kaybına uğramaz
- » 2 adet Siemens kontaktörü içerir (çifte güvenlik)
- » Power option ranging from 2 kW to 24 kW
- » Fully equipped (Including in the contactor and thermostat on it) and pre-wired
- » Robust, durable construction
- » Compact, durable design
- » Ultra-reliable flow switch allows safe operation
- » Supplied with digital temperature thermostat and overheating sensor
- » Touch screen controller digital thermostat 0.5°C differential
- » No loss of efficiency throughout its working life
- » Includes 2x Siemens contractors (double safety)



KOD CODE	GÜÇ POWER	FAZ PHASE	DEBİ İHTİYACI FLOW REQUIREMENTS		FİYAT PRICE
16015123079	6 kW	Mono/Tri	Min. 1 m³/h	Max. 17 m³/h	--
16015123080	9 kW	Mono/Tri	4 m³/h	17 m³/h	--
16015123078	12 kW	Mono/Tri	4 m³/h	17 m³/h	--
16015123077	15 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	--
16015123076	18 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	--
16015123075	24 kW	Trifaz Threephase	4 m³/h	17 m³/h	--

SFS JOEY

ELECR
ENGINEERING

- » 18 kW ile 120 kW arasında değişen g seçeneği
- » Kurulumu kolaydır
- » Sağlam, dayanıklı yapıya sahiptir
- » Kompakt ve dayanıklı tasarıma sahiptir
- » Ultra güvenilir akış şalteri sayesinde güvenle çalışır
- » alışma mr boyunca verim kaybına uğramaz
- » Zemin veya dikey olarak duvara monte edilebilir
- » 2 adet Siemens kontaktörü içerir (ifte güvenlik)

- » Power option ranging from 12 kW to 120 kW
- » Easy installation
- » Robust, durable construction
- » Compact, durable design
- » Ultra-reliable flow switch allows safe operation
- » No loss of efficiency throughout its working life
- » Can be wall mounted on floor or vertically
- » Includes 2x Siemens contractors (double safety)

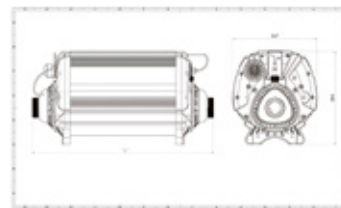
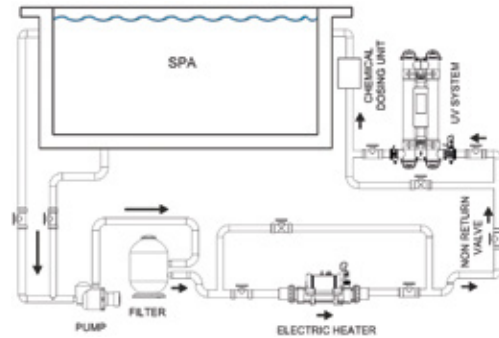
TİCARİ HAVUZ
COMMERCIAL POOL

TUZLU SUDA KULLANILIR
SUITABLE FOR USE IN SALT WATER

TİTANYUM ISITMA ELEMENTİ
TITANIUM HEATING ELEMENT

MAX.
4 BAR

Nasıl alışır?



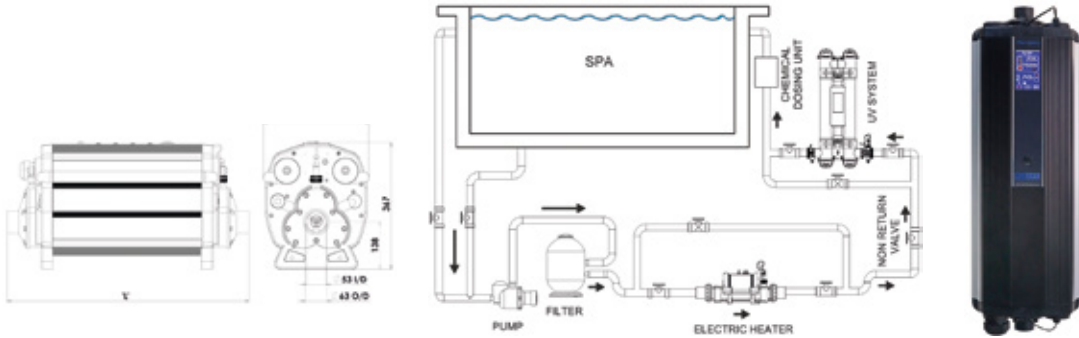
KOD CODE	G POWER	FAZ PHASE	DEBİ İHTİYACI FLOW REQUIREMENTS		FİYAT PRICE
			Min.	Max.	
16015123065	18 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	2.870 €
16015123066	24 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	2.930 €
16015123067	30 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	3.000 €
16015123068	36 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	3.650 €
16015123069	45 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	3.680 €
16015123070	54 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	3.840 €
16015123071	60 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	4.025 €
16015123072	72 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	4.990 €
16015123073	96 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	6.500 €
16015123074	120 kW	Trifaz Threephase	7 m ³ /h	15 m ³ /h	7.800 €

TITAN OPTIMA

ELECR
ENGINEERING

- » 18 kW ile 120 kW arasında değişen güç seçeneği
- » Kurulumu kolaydır
- » Kontaktör ve termostatı üzerindedir ve kabloludur
- » Sağlam, dayanıklı yapıya sahiptir
- » Kompakt ve dayanıklı tasarıma sahiptir
- » Ultra güvenilir akış şalteri sayesinde güvenle çalışır
- » Dijital sıcaklık termostatı ve aşırı ısınma sensörü mevcuttur
- » Çalışma ömrü boyunca verim kaybına uğramaz
- » Zemin veya dikey olarak duvara monte edilebilir
- » 2 adet Siemens kontaktörü içerir (çifte güvenlik)

- » Power option ranging from 18 kW to 120 kW
- » Easy installation
- » Fully equipped (Including in the contactor and thermostat on it) and pre-wired
- » Robust, durable construction
- » Compact, durable design
- » Ultra-reliable flow switch allows safe operation
- » Supplied with digital temperature thermostat and overheating sensor
- » No loss of efficiency throughout its working life
- » Can be wall mounted on floor or vertically
- » Includes 2x Siemens contractors (double safety)

SIEMENS
ContactorTUZLU SUDA KULLANILIR
SUITABLE FOR USE IN SALT WATERTİTANYUM ISITMA ELEMENTİ
TITANIUM HEATING ELEMENTMAX.
4 BAR

KOD CODE	GÜÇ POWER	FAZ PHASE	DEBİ İHTİYACI FLOW REQUIREMENTS		FİYAT PRICE
			Min.	Max.	
16015123082	18 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	3.500 €
16015123081	24 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	3.550 €
16015123119	30 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	3.610 €
16015123107	36 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	4.350 €
16015123120	45 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	4.500 €
16015123091	54 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	4.650 €
16015123114	60 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	4.850 €
16015123118	72 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	5.900 €
16015123097	96 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	7.550 €
16015123115	120 kW	Trifaz Threephase	12 m³/h	45 m³/h	9.330 €

BORULU ISI EŞANJÖRÜ G2 MULTI TUBULAR

ELEGRO
ENGINEERING



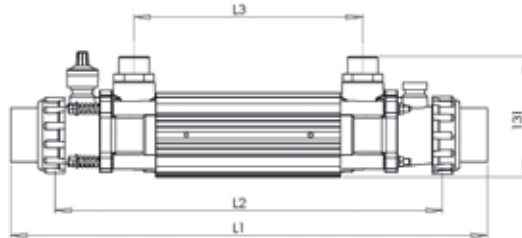
G2 ISI EŞANJÖRÜ

- » 22 kW ile 122 kW arasında değişen güç seçeneği
- » 37 Titanyum tüpten yapılmış ikincil devre
- » BS 316L paslanmaz çelik ana kasa
- » 4 bar basınç toleransı
- » Basınç kaybı düşüktür
- » Uzaktan kumanda (Wifi Uygulaması) ile isteğe bağlı akıllı dokunmatik ekran denetleyicisi eklenebilir
- » Sıcaklık ve akış sensörü bağlantı noktası mevcuttur
- » Zemine veya dikey olarak duvara monte edilebilir
- » Tuzdan klor cihazıyla uyumlu

G2 HEAT EXCHANGER

- » Variable power option between 22 kW and 122 kW
- » Secondary circuit made of 37 Titanium tubes
- » BS 316L stainless steel primary casing
- » 4 bar pressure tolerance
- » Pressure loss is low
- » Optional smart touch screen controller can be added with remote controle (Wifi App)
- » Temperature and flow sensor connection point is available
- » Can be wall mounted on floor or vertically
- » Compatible with salt chlorinator

TUZLU SUDA KULLANILIR
SUITABLE FOR USE IN SALT WATER

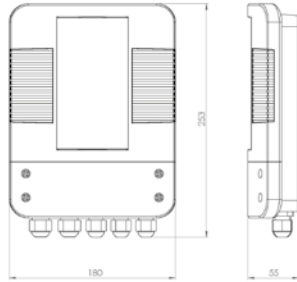


Elecro G2 Isı Eşanjörü Ebatları $\Delta T 30^\circ C$ Rehberi Elecro G2 Heat Exchanger Sizing Guide for $\Delta T 30^\circ C$

İSTENİLEN SICAKLIK DESIRED TEMPERATURE [°C]	Isıtma Süresi Heating Time [HRS]	Havuz Hacmi Pool Volume [m³]	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
28	48		30kW				49kW				85kW				122kW							
30			30kW				49kW				85kW				122kW							
32			30kW				49kW				85kW				122kW							
34			30kW				49kW				85kW				122kW							
36			30kW				49kW				85kW				122kW							
38			30kW				49kW				85kW				122kW							
40			30kW				49kW				85kW				122kW							

KOD CODE	GÜÇ POWER	BAĞLANTI CONNECTION	FİYAT PRICE
16016123007	30 kW	50 mm	530 €
16016123008	49 kW	50 mm	655 €
16016123010	85 kW	50 mm	805 €
16016123011	122 kW	50 mm	1.120 €

HEATSMART&KOOLSMART

ELECR
ENGINEERINGDOKUNMATİK EKRAN
WITH TOUCH SCREENHATA GÖSTERGESİ
DIAGNOSTIC DISPLAY

- » BMS (Bina Yönetim Sistemi) entegrasyonuna hazır
- » Çok dilli arayüz
- » Programlanabilir 24 saatlik zaman saati (4 zaman dilimi)
- » Akış ve sıcaklık sensörü portları
- » 0,5°C'ye kadar hassas kontrol
- » Dijital termostatlı
- » Isı eşanjörü ortamınızı kontrol eder
- » Kullanıcı dostu bir interfaz sağlar
- » 1 metre uzunluğunda akış anahtarı ve 1 metre uzunluğunda sıcaklık sensörü içerir
- » Dokunmatik ekran denetleyicisi ve dijital ekran
- » Isıtma kaynağını kontrol etmek için voltsuz çıkış (kazan)
- » Sirkülasyon pompasını kontrol etmek için 220-240 Volt çıkış

- » BMS (Building Management System) integration ready
- » Multi-lingual interface
- » Programmable 24-hour time clock. (4 time zones)
- » Flow and temperature sensor ports
- » Accurate control to 0.5°C
- » With digital thermostat
- » Control your heat exchanger environment
- » Offer a user friendly interface
- » Includes 1 meter long flow switch & 1 meter long temperature sensor
- » Touch screen controller & digital display
- » Volt free output to control source of heating (boiler)
- » 220-240 Volt output to control circulation pump

PAKET 1
PACKAGE 1

PSPC-HE

Heatsmart + Akış Anahtarı + sıcaklık sensörü içerir

PSPC-HE

it includes Heatsmart + Flow Switch + temperature sensor

PAKET 2
PACKAGE 2

PSPC-HE-GP

Heatsmart + Akış Anahtarı + sıcaklık sensörü + Grundfos sirkülasyon pompası içerir

PSPC-HE-GP

it includes Heatsmart + Flow Switch + temperature sensor + Grundfos circulation pump

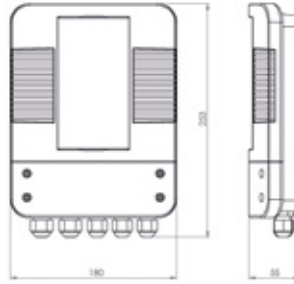
KOD CODE	MODEL MODEL	FREKANS FREQUENCY	GÜÇ POWER	FİYAT PRICE
16016123013	Heatsmart	50/60 hz	100-240 kW	935 €
16016123020	Koolsmart	50/60 hz	100-240 kW	935 €

SMART TOUCH SCREEN DISPLAY

ELECRÖ
ENGINEERING

- » BMS (Bina Yönetim Sistemi) entegrasyonuna hazır
- » Çok dilli arayüz
- » Programlanabilir 24 saatlik zaman saati. (4 zaman dilimi)
- » 0,5°C'ye kadar hassas kontrol
- » Dijital termostatlı

- » BMS (Building Management System) integration ready
- » Multi-lingual interface
- » Programmable 24-hour time clock. (4 time zones)
- » Accurate control to 0.5°C
- » With digital thermostat

DOKUNMATİK EKRAN
WITH TOUCH SCREENHATA GÖSTERGESİ
DIAGNOSTIC DISPLAY

KOD CODE	GÜÇ POWER	FREKANS FREQUENCY	FİYAT PRICE
16015123055	18 kW	50/60	--
16015123056	24 kW	50/60	--
16015123057	30 kW	50/60	--
16015123058	36 kW	50/60	--
16015123059	45 kW	50/60	--
16015123060	54 kW	50/60	--
16015123061	60 kW	50/60	--
16015123062	72 kW	50/60	--
16015123063	36 kW	50/60	--
16015123064	120 kW	50/60	--

BORU TİPİ EŞANJÖR PIPE HEAT EXCHANGER



- » Yüksek verim katsayısı 10000 W/m 2°C, geleneksel eşanjörlerden 5 ya da 6 kat daha fazla verimlilik
- » Kompakt dizaynı geleneksel ürünlere göre 1/10 oranındadır
- » Paslanmaz çelik ve/veya titanyum malzeme korozyon ve basınç faktörlerinde dayanıklılık sağlar
- » Eşanjörün bağlantı tasarımı, üzerindeki baskıyı yok eder
- » ASME Standardları VIII-1 ile uygunluk
- » Kompakt dizayn
- » Kolay montaj ve dayanıklılık
- » High efficiency coefficient 10000 W/m 2°C, 5 or 6 times more efficient than conventional heat exchangers
- » Compact design 1/10 of conventional products
- » Stainless steel and/or titanium material ensures resistance to corrosion and pressure factors
- » The connection design of the heat exchanger eliminates pressure on it
- » Compliance with ASME Standards VIII-1
- » Compact design
- » Easy installation and durability



Paslanmaz Kelepçe
Stainless Clamp

KOD CODE	GÜÇ POWER	SICAK SU AKIŞI HOT WATER FLOW	HAVUZUN SUYUNUN AKIŞI FLOW OF POOL WATER	FİYAT PRICE
16017124001	24 kW	18 L/Min	150 L/Min	212 €
16017124002	40 kW	25 L/Min	200 L/Min	234 €
16017124003	65 kW	30 L/Min	250 L/Min	250 €
16017124004	75 kW	35 L/Min	300 L/Min	272 €
16017124005	120 kW	50 L/Min	360 L/Min	368 €

PLAKALI EŞANJÖR PLATE HEAT EXCHANGER



TÜRKİYE'DE ÜRETİLMİŞTİR
MADE IN TURKEY

AISI
316

PASLANMAZ ÇELİK PLAKA
STAINLESS STEEL PLATE



- » AISI 316 L paslanmaz çelik plakalıdır
- » Çok dilli arayüz
- » Programlanabilir 24 saatlik zaman saati (4 zaman dilimi)
- » 0,5°C'ye kadar hassas kontrol
- » Dijital termostatlı
- » Montaja hazır şekilde eşanjör saplamaları ve kızağı ile gönderilir
- » Paslanmaz AISI 304 çelik bağlantı ağızlı
- » AISI 316 L stainless steel plate
- » Multi-lingual interface
- » Programmable 24-hour time clock (4 time zones)
- » Accurate control to 0.5°C
- » With digital thermostat
- » Ready for installation, with heat exchanger studs and slide
- » Stainless steel AISI 304 connecting rod

KOD	HAVUZ m³	REJİM	EŞANJÖR KAPASİTESİ	SICAKLIK	EŞANJÖR MODELİ	PLAKA SAYISI	ÇIKIŞ BAĞLANTI	FİYAT
CODE	POOL m³	HEATING DURATION	EXCHANGER CAPACITY	TEMPERATURE	EXCHANGER MODEL	PLATE NUMBER	OUTLET CONNECTION	PRICE
16017122101	10	12	17.000 kcal/h	10-28	504	5	40 mm	420 \$
16017122102	15	12	25.000 kcal/h	10-28	504	5	40 mm	425 \$
16017122103	20	12	34.000 kcal/h	10-28	504	6	40 mm	435 \$
16017122104	25	12	42.000 kcal/h	10-28	504	7	40 mm	450 \$
16017122105	30	12	45.000 kcal/h	10-28	504	7	40 mm	455 \$
16017122106	35	12	52.500 kcal/h	10-28	504	8	40 mm	465 \$
16017122107	40	12	60.000 kcal/h	10-28	504	8	40 mm	470 \$
16017122108	45	12	67.500 kcal/h	10-28	504	9	40 mm	480 \$
16017122109	50	12	75.000 kcal/h	10-28	504	10	40 mm	495 \$
16017122110	60	12	90.000 kcal/h	10-28	504	11	40 mm	510 \$
16017122111	70	12	105.000 kcal/h	10-28	504	12	40 mm	525 \$
16017122112	80	12	120.000 kcal/h	10-28	504	14	40 mm	555 \$
16017122113	90	12	135.000 kcal/h	10-28	504	16	40 mm	585 \$
16017122114	100	12	150.000 kcal/h	10-28	504	16	40 mm	590 \$
16017122115	125	12	188.000 kcal/h	10-28	504	22	40 mm	675 \$
16017122116	150	12	225.000 kcal/h	10-28	504	26	40 mm	735 \$
16017122117	175	12	262.000 kcal/h	10-28	707	14	63 mm	1.215 \$
16017122118	200	12	300.000 kcal/h	10-28	707	17	63 mm	1.275 \$
16017122119	250	12	375.000 kcal/h	10-28	707	21	63 mm	1.365 \$
16017122120	300	12	450.000 kcal/h	10-28	707	26	63 mm	1.470 \$
16017122121	400	12	600.000 kcal/h	10-28	707	34	63 mm	1.650 \$
16017122122	500	12	750.000 kcal/h	10-28	707	46	63 mm	1.890 \$
16017122123	30	18	30.000 kcal/h	10-28	504	6	40 mm	435 \$
16017122124	35	18	35.000 kcal/h	10-28	504	6	40 mm	440 \$
16017122125	40	18	40.000 kcal/h	10-28	504	7	40 mm	450 \$
16017122126	45	18	45.000 kcal/h	10-28	504	7	40 mm	455 \$
16017122127	50	18	50.000 kcal/h	10-28	504	7	40 mm	460 \$
16017122128	60	18	60.000 kcal/h	10-28	504	8	40 mm	465 \$
16017122129	70	18	70.000 kcal/h	10-28	504	9	40 mm	480 \$
16017122130	80	18	80.000 kcal/h	10-28	504	10	40 mm	495 \$
16017122131	90	18	90.000 kcal/h	10-28	504	11	40 mm	510 \$
16017122132	100	18	100.000 kcal/h	10-28	504	12	40 mm	525 \$
16017122133	125	18	125.000 kcal/h	10-28	504	14	40 mm	555 \$
16017122134	150	18	150.000 kcal/h	10-28	504	16	40 mm	585 \$
16017122135	175	18	175.000 kcal/h	10-28	504	20	40 mm	600 \$
16017122136	200	18	200.000 kcal/h	10-28	504	24	40 mm	660 \$
16017122137	250	18	250.000 kcal/h	10-28	504	32	40 mm	780 \$
16017122138	300	18	300.000 kcal/h	10-28	707	17	63 mm	1.275 \$
16017122139	400	18	400.000 kcal/h	10-28	707	22	63 mm	1.380 \$
16017122140	500	18	500.000 kcal/h	10-28	707	28	63 mm	1.515 \$
16017122141	50	24	38.000 kcal/h	10-28	504	7	40 mm	450 \$
16017122142	60	24	45.000 kcal/h	10-28	504	7	40 mm	455 \$
16017122143	70	24	53.000 kcal/h	10-28	504	8	40 mm	465 \$
16017122144	80	24	60.000 kcal/h	10-28	504	8	40 mm	470 \$
16017122145	90	24	67.500 kcal/h	10-28	504	9	40 mm	480 \$
16017122146	100	24	75.000 kcal/h	10-28	504	10	40 mm	495 \$
16017122147	125	24	94.000 kcal/h	10-28	504	11	40 mm	510 \$
16017122148	150	24	112.500 kcal/h	10-28	504	13	40 mm	540 \$
16017122149	175	24	132.000 kcal/h	10-28	504	14	40 mm	555 \$
16017122150	200	24	150.000 kcal/h	10-28	504	16	40 mm	585 \$
16017122151	250	24	190.000 kcal/h	10-28	504	22	40 mm	630 \$
16017122152	300	24	225.000 kcal/h	10-28	504	26	40 mm	690 \$
16017122153	400	24	300.000 kcal/h	10-28	707	17	63 mm	1.275 \$
16017122154	500	24	375.000 kcal/h	10-28	707	21	63 mm	1.365 \$

NEM ALMA CİHAZI DEHUMIDIFIER



AISI 316 PASLANMAZ ÇELİK FAN MOTORU
STAINLESS STEEL FAN MOTOR

NETA HAVUZ ÜRÜNÜ
NETA POOL PRODUCT

- » Kurulumu kolaydır, zemine veya duvara monte edilebilir
- » Akıllı kontrol, uzaktan kumanda ve kablolu kontrol cihazı isteğe bağlıdır
- » Yüksek kaliteli dış kabin ve korozyon önleyici çerçeve ve vida
- » Düşük gürültülü döner kompresör ve fan
- » Yüksek kaliteli filtresi sayesinde havadaki toz ve kirleri filtreler
- » Multi-Protection, kompresör korumalı ünite tasarımı, yüksek-düşük basınç ve gecikmeli zamanlayıcı koruması
- » 24 saatlik periyotta tüm gün boyunca AÇ-KAPA durumu ayarlanabilir
- » Trapez iç dişli bakır boru performansı artırır
- » Hidrofilik alüminyum folyo ısı eşanjörü
- » Easy to install, can be floor or wall mounted
- » Intelligent control, remote controller and wire controller is optional
- » Thanks to its high quality filter, it filters dust and dirt in the air
- » Quite running, rotary compressor and fan
- » High quality filter, filter dust and impurity from air
- » Multi-Protection, unit design with compressor protection, high-low pressure and delay timer protections
- » Trapezoidal female threaded copper pipe improves performance
- » Hydrophilic aluminum foil heat exchanger

	Kalahari 75	Kalahari 100	Kalahari 125	Kalahari 170
Nem alma kapasitesi Capacity in (kg/24h)	75	100	125	170
Nominal elektrik tüketimi Nominal electricity consumptin(kW)	1,30	1,73	2	2,92
Anma akımı (A) Rated current (A)	5,9	7,9	9,1	13,3
Ses şiddeti Sound level (dB)	48	50	50	52
Soğutucu Refrigerant	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Güç kaynağı Power supply (V/PH/Hz)	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Hava debisi Air flow (m³/h)	600	1.200	1.200	1.800
Net ölçüler Net dimension (mm)	905x243x673	1288x243x673	1288x243x673	1672x243x673
Ağırlık Weight (kg)	52	57	59	70
Kod Code	16018123004	16018123005	16018123006	16018123007
Ölçüler UxDxG Dimensions LxDxW	1060/350/910 mm	1440/350/910 mm	1440/350/910 mm	1810/350/910 mm
Fiyat Price	2.700 €	3.345 €	3.999 €	4.590 €

ISI POMPASI

10,5 kw 16,5 kw 21 kw 24 kw
32,5 kw 65 kw 130 kw



WIFI App
Connected



water
fun >

DC İNVERTÖRLÜ HAVUZ ISI POMPASI

DC INVERTER POOL HEAT PUMP



AISI 316 PASLANMAZ ÇELİK
STAINLESS STEEL

SESSİZ
SILENT

Nasıl çalışır?



NETA HAVUZ ÜRÜNÜ
NETA POOL PRODUCT

- » Yüzme havuzu ısı pompası aralığı 10,5 KW ila 130 KW
- » Anti-Freeze fonksiyonu sayesinde sirkülasyon suyunun donmasını önler
- » Spiral titanyum eşanjör sayesinde yüksek ısı değişim verimliliği sağlanır ve korozyonu önler
- » Çoklu Koruma: Su akış kontrolü, otomatik buz çözme, anti-donma koruma, vb
- » Akıllı buz çözme teknolojisi sayesinde, buz çözme süresini azaltır ve havuz sıcak kalma süresini uzatır
- » Elektronik genleşme valfi, daha yüksek verimlilik ve enerji tasarrufu sağlar
- » Otomatik havuz ısıtma ve soğutma
- » Ses yalıtımı, iç gürültü emme katmanları içerisindeki gürültü emici katmanlar ses yalıtımını sağlar

- » Swimming pool heat pump range from 10,5 KW to 126 KW
- » Anti-Freeze function can be prevented freezing of circulated water
- » Spiral titanium heat exchanger, high heat exchange efficiency and prevent corrosion
- » Multi Protection: Water flow control, automatic defrost, anti freeze protection, etc
- » Smart defrosting technology, reduce the defrost time and extend the pool heat time
- » Multi-Protection, unit design with compressor protection, high-low pressure and delay timer protections
- » Electronic Expansion Valve achieves higher efficiency and energy saving
- » Sound insulation, noise absorbing layers within internal noise absorption layers provide sound insulation

KOD CODE	GÜÇ POWER	ÖLÇÜLER UxDxG DIMENSIONS LxDxW	FİYAT PRICE
16019123013	10,5 kW	1.130mm x 420mm x 760mm	2.745 €
16019123019	16,5 kW	1.180mm x 470mm x 860mm	3.250 €
16019123014	21 kW	1.230mm x 530mm x 1.100mm	4.300 €
16019123015	24 kW	1.230mm x 530mm x 1.100mm	5.300 €
16019123023	32,5 kW	1.250mm x 530mm x 1.480mm	8.075 €
16019123022	65 kW	1.240 mm x 500mm x 1.770mm	14.050 €
16019123071	130 kW	1.140mm x 1.280mm x 2.110mm	24.000 €



Model	10,5kW	16,5kW	21,0kW	24,0kW	32,50W	65kW	130kW
Çalışma havası sıcaklığı °C Operating air temperature °C -15~43							
Performans Durumu: Hava 26°C, Su 26°C, Nem %80 – Performance Condition: Air 26°C, Water 26°C, Humidity 80%							
Booster modunda ısıtma kapasitesi (kW) Heating capacity (kW) in Booster mode	10,5	16,5	21	24	32,5	65	150
Isıtma kapasitesi (kW) Heating capacity (kW)	9	14,5	18	21	27,5	10,6~65	10,6~65
Güçlendirici modunda COP COP in Booster mode	6,5	6,4	6,1	6,2	6,4	6,1	5,8
COP	14.5~7.2	15.3~7.0	15.9~6.7	16.1~6.9	15.4~7.1	6.15~16.16	6.15~16.11
%50 kapasitede COP COP at 50% capacity	10,6	11,1	11,2	11,6	11,5	11,2	11,2
Performans Durumu: Hava 15°C, Su 26°C, Nem %70 – Performance Condition: Air 15°C, Water 26°C, Humidity 70%							
Booster modunda ısıtma kapasitesi (kW) Heating capacity (kW) in Booster mode	7,25	11,5	14,5	16,5	21,5	50	50
Isıtma kapasitesi (kW) Heating capacity (kW)	6,25	10,5	12,5	14,5	18,5	8,02~50	126
Güçlendirici modunda COP COP in Booster mode	4,31	4,3	4,2	4,3	4,6	4,9	4,9
COP	7.8~5.0	7.8~4.5	7.8~4.5	8.0~4.6	7.8~5.2	4.95~8.45	5,5
%50 kapasitede COP COP at 50% capacity	6,6	6,6	6,6	6,8	7,0	6,7	6,7
Performans Durumu: Hava 35°C, Su 28°C, Nem %80 – Performance Condition: Air 35°C, Water 28°C, Humidity 80%							
Soğutma kapasitesi (kW) Cooling capacity (kW)	4,9	6,9	7,8	10,5	12,7	35	90
1m dB(A)'da ses basıncı Sound pressure at 1m dB(A)	37.8~44.2	41.2~48.3	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~53.9	58	40
1m dB(A)'da %50 kapasiteli ses basıncı Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)	22,7	32,2	44,5	44,4	46,4	29	29
10m dB(A)'da ses basıncı Sound pressure at 10m dB(A)	17.8~25.6	20.3~28.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	-	-
Isı Eşanjörü Heat exchanger PVC'de spiral titanyum tüp Spiral titanium tube in PVC							
Kasa Galvanizli metal kasa Galvanized metal casing							
Güç kaynağı Power supply	230 V/1 Ph/50Hz					380~400V/3 Ph/50Hz	
Havada nominal giriş gücü 15°C (kW) Rated input power at air 15°C (kW)	0.22~1.49	0,39~2,35	0,43~2,61	0,49~3,5	0,64~5,12	0,65~10,56	22,91
15°C havada (A) nominal giriş akımı Rated input current at air 15°C (A)	1.06~5.81	1,77~10,06	1,87~11,35	2.13~12.65	0,93~9,15	2,43~12,72	43,5
Önerilen su akışı (m³/h) Advised water flux (m³/h)	3~4	5,6	6,5~8,5	8~10	10~12	21	36,11
Su borusu giriş-çıkış boyutu (mm) Water pipe in-out size (mm)	50						63
Soğutucu Refrigerant	R410A						

Tavsiye Edilen Havuz Hacmi Advised Pool Volume

10,5 kw: 20~40 m³
16,5 kw: 35~55 m³
21 kw: 40~75 m³
24 kw: 50~95 m³
32,5 kw: 65~120 m³
65 kw: 100~220 m³
130 kw: 200~450 m³

