

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://astralpool.nt-rt.ru/> || aow@nt-rt.ru

PROHEAT II INDOOR



BOMBAS DE CALOR / POOL HEAT PUMPS / POMPES À CHALEUR



PROHEAT II INDOOR

La nueva PROHEAT II INDOOR es una bomba de calor utilizada para alargar la temporada de baño permitiendo el calentamiento de agua hasta 0°C de aire exterior.

- Robusto y ligero diseño en aluminio al magnesio, sobre bastidor de aluminio. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento, fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador/es centrífugos para instalar en cuarto técnico y conducir el aire.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de agua en Titanio en G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-410-A.
- Presostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP).
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Desescarche por inversión de ciclo mediante válvula de 4 vías.
- Filtro deshidratador bidireccional.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, fabricado en tubería de PVC.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas para manobra y fuerza.
- Panel de control fácil de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, y mensajes de alarma.

The PROHEAT II INDOOR is used for heating swimming pools even with 0°C in air, extending the swimming season.

- Robust, lightweight casing in Aluminium and Magnesium, Aluminium structure. Not degradable color.
- High performance evaporator coil made out of copper tube and lacquered aluminium fins, especially designed for corrosive environments.
- Centrifugal fans so the unit will be installed in a technical room, using air ducting.
- Scroll compressors.
- Titanium condensers made of Titanium G2 and PVC against corrosion.
- Refrigerant Gas R-410-A.
- High and Low pressure switches (HP/LP).
- Expansion by thermostatic valve with external balancer.
- Reversible cycle for defrosting by 4-way valve.
- Dry filter bidirectional.
- Water circuit made out of PVC tubing with water flow switch.
- Filtration pump control.
- Automatic electrical protections.
- Easy-to-use control panel, with display of current temperature, set-point and alarm messages.

La nouvelle PROHEAT II INDOOR est une pompe à chaleur utilisée pour prolonger la saison de baignade jusqu'à 0°C d'air extérieur.

- Conception robuste et légère en aluminium résistant, sur châssis magnésium et d'aluminium. La couleur ne se dégrade pas
- Batterie évaporateur (échangeur air-gaz de chaleur) de haute performance, en tuyaux de cuivre et ailettes en aluminium revêtus, spéciales pour les environnements corrosifs et côtiers.
- Ventilateurs centrifuges pour installer la pompe à chaleur dans une salle technique.
- Compresseur Scroll.
- Condenseurs d'eau en titane G2. Garantie contre la corrosion.
- Gaz réfrigérant R-410-A.
- Pressostats Haute et basse pression (LP / HP).
- Détente par détendeur thermostatique à égalisateur externe.
- Dégivrage par inversion de cycle avec vanne à 4 voies (optionnel).
- Filtre déshydrateur bidirectionnel.
- Circuit hydraulique avec détecteur de débit à l'entrée d'eau, fait en tuyaux en PVC.
- Asservissement filtration.
- Protection électrique pour commande et puissance.
- Panneau de contrôle facile à utiliser, affichage des messages de consigne de température et d'alarme actuels.

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Капуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://astralpool.nt-rt.ru/> || aow@nt-rt.ru



PROHEAT II INDOOR

TECHNICAL CHARACTERISTICS							
MODEL		PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120	
CODE		69649-MB	69650-MB	69651-MB	69652-MB	69653-MB	
POWER SUPPLY	V/Ph/Hz	400/50/3+N					
WATER CONDENSER		TITANIUM					
COMPRESSOR		SCROLL					
REFRIGERANT GAS R410-A	Kgs	6	9	12	2 x 7	2 x 9	
WATER FLOW	m ³ /h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70	
WATER FITTINGS	mm	63	63	75	75	75	
FAN	UNITS	1	1	1	2	2	
	TYPE	CENTRIFUGAL					
	FLOW	m ³ /h	8.000	11.500	15.000	23.000	29.000
5°C T. AIR 26°C T. WATER	INPUT POWER	Kw	6,46	8,45	11,16	16,90	22,32
	OUTPUT POWER	Kw	27,39	35,24	45,17	70,48	90,34
	COP		4,24	4,17	4,05	4,17	4,05
15°C T. AIR 26°C T. WATER	INPUT POWER	Kw	6,35	8,55	11,04	17,09	22,08
	OUTPUT POWER	Kw	34,93	45,03	57,47	90,06	114,94
	COP		5,35	5,27	5,20	5,27	5,20
25°C T. AIR 26°C T. WATER	INPUT POWER	Kw	6,72	9,36	11,77	18,72	23,55
	OUTPUT POWER	Kw	43,63	56,56	70,95	113,12	141,90
	COP		6,49	6,04	6,03	6,04	6,03
SOUND LEVEL	dbA (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5	
	dbA (5 mt)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6	
DIMMENSIONS	m						
	A	1610	1910	1910	1922+50	2400+100	
	B	1160+100	1197+100	1197+100	2110+100	2024+50	
C	1347+50	1497+50	1497+50	1590+50	1670+50		
NET WEIGHT	Kg	315	391	437	648	757	
GROSS WEIGHT	Kg	322	408	457	215+462	501+290	

NOTE: d * = According UNE-EN 12102 / ISO 3744: 2010. Sound power assigned to a maximum wir flow.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN
 INSTALLATION SCHEME
 SCHEMA D'INSTALLATION

- Instalación en interior
- Indoor installation
- Installation dans salle technique

