

ETNA-15 EQUIPPED MODEL

Los intercambiadores de calor de placas agua-agua, están diseñados para calentar el agua de piscina o spas, mediante transferencia térmica entre sus placas, de un primario procedente de una caldera, bomba de calor, o sistema de energía solar; a un secundario, en este caso, el agua de la piscina.

Water-water plate heat exchangers are designed to heat the water of pools or spas, through thermal transfer between their plates, from a primary coming from a boiler, heat pump or solar energy system, to a secondary, in this case, the pool water.

Echangeur thermique a plaques eau-eau sont conçus pour chauffer la piscine ou les spas, par le transfert thermique entre ses plaques, avec un primaire de chaudière, pompe à chaleur ou d'un système d'énergie solaire; et un secondaire, dans ce cas, l'eau de la piscine.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

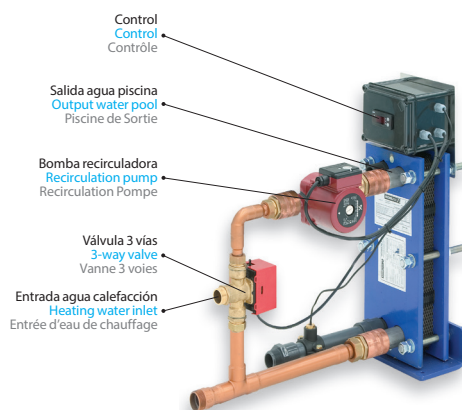
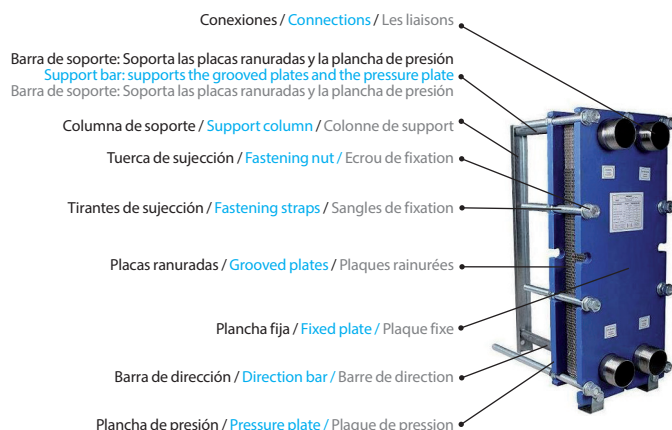
- Placas corrugadas en AISI-316 o TITANIO.
- Juntas EPDM.
- Bastidor en acero al carbono con pintura epoxi.
- En intercambiadores sin equipar, conexiones de acero inoxidable AISI-316 en rosca directa ISO G2.
- En intercambiadores equipados, conexiones de primario en cobre y de secundario en PVC.
- En intercambiadores equipados, regulación completa, con control de la bomba depuradora. Doble display (punto de consigna y lectura actual).
- Bomba circuladora simple en el circuito primario, como opcional.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- Corrugate plates in AISI-316 or TITANIUM.
- EPDM seals.
- Carbon steel frame with epoxi paint.
- In unequipped exchangers, stainless steel connections AISI-316 with direct thread ISO G2.
- In equipped exchangers, primary connections in copper and secondary connections in PVC.
- In equipped exchangers, full regulation, with control of the filter pump. Double display (set point and current reading).
- Simple circulation pump in the primary circuit as an option.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- Plaques ondulées en AISI-316 o TITANE.
- Joints en EPDM.
- Cadre en acier au carbone avec peinture époxy.
- Échangeurs non équipés, les connexions en acier inoxydable AISI-316 raccord fileté direct ISO G2.
- Echangeurs équipés, les connexions primaires en cuivre et les connexions secondaires en PVC.
- Echangeurs équipés, régulation complète, avec le contrôle de la pompe de filtration. Double display (consigne et lecture actuel).
- Pompe circulateur simple pour le circuit primaire, en option



EQUIPPED MODEL + RECIRCULATING PUMP

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
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

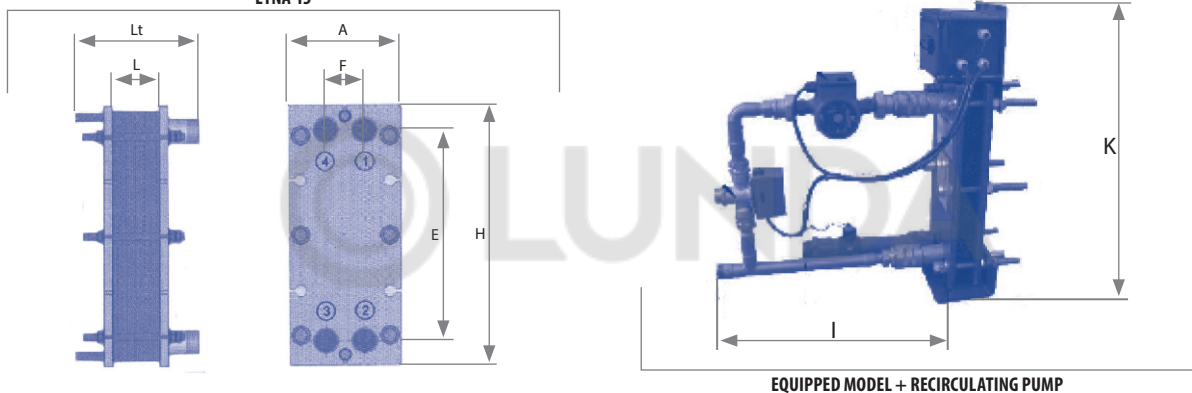
Киргизия +996(312)96-26-47

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODEL	CODE		POWER		N° PLATES	PRIMARY CIRCUIT			SECONDARY CIRCUIT			DIMENSIONS (mm)						WEIGHT
	AISI-316	TITANIUM	KW	kcal/h		m³/h	HEAD-LOSS (bar)	PIPING	m³/h	HEAD-LOSS (bar)	PIPING	H	A	E	F	Lt	L	
ETNA 15	67985	67994	17	15.000	5	0,75	0,3	1 1/4"	0,74	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	15,0	16
ETNA 35	68223	67995	40	35.000	7	1,55	0,3	1 1/4"	1,52	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	21,0	16
ETNA 50	68224	67996	58	50.000	9	2,56	0,3	1 1/4"	2,51	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	27,0	17
ETNA 60	68225	67997	70	60.000	11	3,09	0,3	1 1/4"	3,03	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	33,0	17
ETNA 90	67989	67998	105	90.000	15	4,64	0,3	1 1/4"	4,55	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	45,0	18
ETNA 120	67990	68226	140	120.000	19	6,19	0,3	1 1/4"	6,07	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	57,0	19
ETNA 150	67991	68227	174,4	150.000	23	7,71	0,3	1 1/4"	7,56	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	69,0	20
ETNA 180	67992	68228	209	180.000	29	9,23	0,3	1 1/4"	9,06	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	87,0	21
ETNA 200	67993	68229	233	200.000	31	10,3	0,3	1 1/4"	10,1	0,3	1 1/4"	310	200	230	69	160	93,0	22
ETNA 250	32550	33137	291	250.000	15	12,86	0,3	2 1/2"	12,61	0,3	2 1/2"	745	310	603	124	630	43,5	102
ETNA 300	32552	33139	349	300.000	17	15,42	0,3	2 1/2"	15,13	0,3	2 1/2"	745	310	603	124	630	49,3	103
ETNA 350	32553	33140	407	350.000	21	17,98	0,3	2 1/2"	17,64	0,3	2 1/2"	745	310	603	124	630	60,9	107
ETNA 400	33114	33141	465	400.000	23	20,55	0,3	2 1/2"	20,13	0,3	2 1/2"	745	310	603	124	630	66,7	108
ETNA 460	33115	69796	535	460.000	27	23,64	0,3	2 1/2"	23,19	0,3	2 1/2"	745	310	603	124	630	78,3	112
ETNA 500	32554	69797	581	500.000	29	25,67	0,3	2 1/2"	25,18	0,3	2 1/2"	745	310	603	124	630	84,1	113
ETNA 580	33116	69798	675	580.000	33	29,83	0,3	2 1/2"	29,26	0,3	2 1/2"	745	310	603	124	630	95,7	117

ETNA-15



EQUIPPED MODEL + RECIRCULATING PUMP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODEL	CODE EQUIPPED		CODE EQ + PUMP EQUIPPED + PUMP		POWER		N° PLATES	DIMENSIONS (mm)		WEIGHT
	AISI-316	TITANIUM	AISI-316	TITANIUM	KW	kcal/h		I	K	
ETNA 15	68230	68012	68021	68030	17	15.000	5	540	470	38 + 4,5
ETNA 35	68004	68013	68022	68031	40	35.000	7	540	470	38 + 4,5
ETNA 50	68005	68014	68023	68032	58	50.000	9	540	470	39 + 9
ETNA 60	68006	68015	68024	68033	70	60.000	11	540	470	39 + 9
ETNA 90	68007	68016	68025	68034	105	90.000	15	540	470	40 + 9
ETNA 120	68008	68017	68026	68035	140	120.000	19	540	470	41 + 15
ETNA 150	68009	68018	68027	68036	174,4	150.000	23	540	470	42 + 15
ETNA 180	68010	68019	68028	68037	209	180.000	29	540	470	43 + 15
ETNA 200	68011	68020	68029	68038	233	200.000	31	540	470	44 + 15
ETNA 250	32563	33155	32576	33173	291	250.000	15	540	470	128 + 17
ETNA 300	32565	33157	32578	33175	349	300.000	17	540	905	129 + 17
ETNA 350	32566	33158	32579	33176	407	350.000	21	540	905	133 + 20
ETNA 400	33119	33159	33124	33177	465	400.000	23	540	905	134 + 20
ETNA 460	33120	33160	33125	33178	535	460.000	27	540	905	138 + 22
ETNA 500	32567	33161	32580	33179	581	500.000	29	540	905	139 + 22
ETNA 580	33121	33162	33126	33180	675	580.000	33	540	905	143 + 24

ETNA_17.02.23

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