

# ITACA CH KR

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Киргизия +996(312)-96-26-47

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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

Казахстан +7(7172)727-132

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

# ITACA CH KR MODULE BACK ON BACK

MODULAR CONDENSING HEAT GENERATOR FOR COMMERCIAL HEATING



- ▶ **Multilingual user's interface**
- ▶ **High-efficiency stainless steel heat exchanger**
- ▶ **CH water flow rate double electronic control**
- ▶ **High modulation ratios: for single module up to 1:10; for modular generator up to 1:70**
- ▶ **Integrated cascade management system**
- ▶ **Possibility to combine up to 6 modules (3 in line at the front + 3 in line at the back)**
- ▶ **Integrated flue gas check valve**
- ) Indoor installations on supporting structure
- ) Under-boiler hydraulic unit to be installed with water (insulated) and gas collectors, high-efficiency circulation pump, water and gas connecting ramps
- ) Under-boiler hydraulic unit on back side complete with water (with insulation) and gas connection ramps, 2-way flow and return taps, non-return valve, high-efficiency circulation pump
- ) Two-way shut-off taps on flow and return
- ) Alarm output or LPG valve control, input for external probe, ambient thermostat, hot water storage tank probe, connection for solar pump, plant pump
- ) 0-10 V control on temperature or power
- ) Available in the following versions: with direct collectors; with hydraulic separator; with plate exchanger
- ) Class 6 of NOx emissions

Available in the following models:

from **90** to **900**



## WARNING

The modular heat generators on supporting frame described in this section of the catalogue must be exclusively installed indoors. The outdoor installation is not included

The modular generator is offered in the following configurations

Configuration with modular generator	
Direct collectors	Modular generator connected to the primary circuit without separating device in the hydraulic circuit (*)
With hydraulic separator	Modular generator with connection to the primary circuit, provided with hydraulic separator for the separation of the primary and secondary circuit
With plate exchanger	Modular generator with connection to the primary circuit, provided with plate exchanger for the separation of the primary and secondary circuit

(\*) It is mandatory to combine a hydraulic separator or a plate exchanger to separate the primary circuit (cascade side) from the secondary circuit (plant side)



Direct collector configuration (*)					
Model	Gas	Code	Nominal heat input (Qn)	Heat output (50-30°C)	Modules
			kW	kW	Nr (nr x [model])
<b>WALL MODULE 90</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD90	80	83	2 (2 x 45)
<b>WALL MODULE 120</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD1C	120	125,6	2 (2 x 60)
<b>WALL MODULE 145</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SDE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
<b>WALL MODULE 170</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD1H	162	169,6	2 (2 x 85)
<b>WALL MODULE 180</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD1I	180	188,4	3 (3 x 60)
<b>WALL MODULE 205</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SDA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
<b>WALL MODULE 240</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD2E	230	244	2 (2 x 120)
<b>WALL MODULE 255</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SDF2	243	254,4	3 (3 x 85)
<b>WALL MODULE 270</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD2H	255	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
<b>WALL MODULE 300</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD3A	280	297,4	2 (2 x 150)
<b>WALL MODULE 360</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD3G	345	366	3 (3 x 120)
<b>WALL MODULE 390</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD3J	370	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
<b>WALL MODULE 450</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD4F	420	446,1	3 (3 x 150)
<b>WALL MODULE 480</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD4I	460	488	4 (4 x 120)
<b>WALL MODULE 540</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD5E	510	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
<b>WALL MODULE 600</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD6A	560	594,8	4 (4 x 150)
<b>WALL MODULE 660</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD6G	625	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
<b>WALL MODULE 750</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD7F	700	743,5	5 (5 x 150)
<b>WALL MODULE 810</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD8B	765	812,1	6 (3 x 120 + 3 x 150)
<b>WALL MODULE 900</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SD9A	840	892,2	6 (6 x 150)

(\*) It is mandatory to combine a hydraulic separator or a plate exchanger to separate the primary circuit (cascade side) from the secondary circuit (plant side)



Configuration with hydraulic separator

Model	Gas	Code	Nominal heat input (Qn)	Heat output (50-30°C)	Modules
			kW	kW	Nr (nr x [model])
<b>WALL MODULE 90</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA90	80	83	2 (2 x 45)
<b>WALL MODULE 120</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA1C	120	125,6	2 (2 x 60)
<b>WALL MODULE 145</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SAE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
<b>WALL MODULE 170</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA1H	162	169,6	2 (2 x 85)
<b>WALL MODULE 180</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA1I	180	188,4	3 (3 x 60)
<b>WALL MODULE 205</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SAA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
<b>WALL MODULE 240</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA2E	230	244	2 (2 x 120)
<b>WALL MODULE 255</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SAF2	243	254,4	3 (3 x 85)
<b>WALL MODULE 270</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA2H	255	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
<b>WALL MODULE 300</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA3A	280	297,4	2 (2 x 150)
<b>WALL MODULE 360</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA3G	345	366	3 (3 x 120)
<b>WALL MODULE 390</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA3J	370	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
<b>WALL MODULE 450</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA4F	420	446,1	3 (3 x 150)
<b>WALL MODULE 480</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA4I	460	488	4 (4 x 120)
<b>WALL MODULE 540</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA5E	510	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
<b>WALL MODULE 600</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA6A	560	594,8	4 (4 x 150)
<b>WALL MODULE 660</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA6G	625	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
<b>WALL MODULE 750</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA7F	700	743,5	5 (5 x 150)
<b>WALL MODULE 810</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA8B	765	812,1	6 (3 x 120 + 3 x 150)
<b>WALL MODULE 900</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SA9A	840	892,2	6 (6 x 150)

Configuration with plate exchanger (\*)

Model	Gas	Code	Nominal heat input (Qn)	Heat output (50-30°C)	Modules
			kW	kW	Nr (nr x [model])
<b>WALL MODULE 90</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB90	80	83	2 (2 x 45)
<b>WALL MODULE 120</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB1C	120	125,6	2 (2 x 60)
<b>WALL MODULE 145</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SBE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
<b>WALL MODULE 170</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB1H	162	169,6	2 (2 x 85)
<b>WALL MODULE 180</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB1I	180	188,4	3 (3 x 60)
<b>WALL MODULE 205</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SBA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
<b>WALL MODULE 240</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB2E	230	244	2 (2 x 120)
<b>WALL MODULE 255</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SBF2	243	254,4	3 (3 x 85)
<b>WALL MODULE 270</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB2H	255	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
<b>WALL MODULE 300</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB3A	280	297,4	2 (2 x 150)
<b>WALL MODULE 360</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB3G	345	366	3 (3 x 120)
<b>WALL MODULE 390</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB3J	370	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
<b>WALL MODULE 450</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB4F	420	446,1	3 (3 x 150)
<b>WALL MODULE 480</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB4I	460	488	4 (4 x 120)
<b>WALL MODULE 540</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB5E	510	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
<b>WALL MODULE 600</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB6A	560	594,8	4 (4 x 150)
<b>WALL MODULE 660</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB6G	625	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
<b>WALL MODULE 750</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB7F	700	743,5	5 (5 x 150)
<b>WALL MODULE 810</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB8B	765	812,1	6 (3 x 120 + 3 x 150)
<b>WALL MODULE 900</b>	NATURAL GAS	CIRXX2SB9A	840	892,2	6 (6 x 150)

(\*) the collectors to connect the secondary circuit of the plate exchanger to the system downstream the cascade are excluded from the article code



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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  
Россия +7(495)268-04-70

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  
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  
Киргизия +996(312)-96-26-47

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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  
Казахстан +7(7172)727-132

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