



Green Heating Technology

ITALTHERM

ВНУТРЕННИЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

Time Compact 35K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://italtherm.nt-rt.ru/> || эл. почта: imr@nt-rt.ru

Time Compact



35 K



35 kW condensing



Floor-standing condensing boiler, for heating and hot water production, with built-in 120 l storage tank.

Main features

- 120-litre domestic hot water storage tank
- Hourly scheduling of dual-DHW set tank set-up
- Easily extractable inlet water filter
- Power modulation 1:10
- Pump with high efficiency fully electronic modulation (ERP ready)
- Automatic by-pass
- Y strainer on the system return line
- Hydraulic union inspection door
- Analogue and digital indication of heating circuit pressure
- Ready for remotely controlled operation
- Dual temperature control, ideal for mixed systems
- Back-lit multifunction LCD display
- Automatic system filling
- "Holiday schedule" function
- Brass hydraulic unit
- Plus and SPA DHW function
- Automatic purging cycle

Code (Methane/G31*)	W x H x D (mm)	weight (kg)	El. pow. (W)	Pmax/Pmin 50/30°C (kW)	η at 30% Pmax 50/30°C (%)
301001267 MET 301003268 G31	600 x 1765 x 600	145	118	34.7 / 3.6	107.6

Legend: **W x H x D** = width x height x depth • **El.pow.** = maximum absorbed electric power
Pmax/Pmin = maximum/minimum rated heat output • η = efficiency

* LPG supply is only available using G31 Commercial Propane (containing no G30 Butane).

Description	m.u.	Time Compact 35 K		
CE certification		0476 CQ 1281	0476 CQ 1281	0476 CQ 1281
Category		I12H3P	I2H	I12H3P
Type		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93		
Operating temperature (min÷max)	°C	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60
Reference gas		G20	G20	G20
Max. heat output	kW	33.0	17.8	33.0
Min. heat output	kW	3.4	1.7	3.4
Max. heat output 60°/80°C *	kW	32.0	17.1	32.0
Min. heat output 60°/80°C *	kW	3.2	1.6	3.2
Max. heat output 30°/50°C *	kW	34.7	18.8	34.7
Min. heat output 30°/50°C *	kW	3.6	1.8	3.6
NO _x class		5	5	5
Corrected CO 0% O ₂ (at Qn)	ppm	176.1	176.8	176.1
CO ₂ (at Qn)	%	9.3	9.2	9.3
Amount of condensate at Qn (at 30°/50°C *)	l/h	3.30	2.09	3.30
Amount of condensate at Qr (at 30°/50°C *)	l/h	0.22	0.15	0.22
Condensate pH value	pH	2.8	2.8	2.8
Flue temperature (at Qn)	°C	78.6	83.0	78.6
Flue mass flow rate (at 60/80°C and at Qn)	kg/h	53.02	28.90	53.02
EFFICIENCY				
Nominal efficiency at 60°/80°C *	%	97.0	96.2	97.0
Efficiency at 30% load at 60°/80°C *	%	101.2	100.7	101.2
Nominal efficiency at 30°/50°C *	%	105.1	105.6	105.1
Efficiency at 30% load at 30°/50°C *	%	107.6	107.5	107.6
*return temperature / delivery temperature				
Note: data has been measured with horizontal coaxial flue having a length of 1 metre.				
HEATING				
High/low temperature selection range (min÷max)	°C	35÷78 / 20÷45	35÷78 / 20÷45	35÷78 / 20÷45
Sec. zone temperature selection range (min÷max)	°C	20÷78	20÷78	20÷78
Expansion vessel	l	12	12	12
Max operating pressure	bar	3	3	3
Max system temperature	°C	85	85	85
Boiler anti-frost function on/off temperature	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30
DHW/SOLAR SYSTEM				
Tank capacity	l	120	200	200
Specific flow rate (EN625)	l/min	22	22	24
DHW expansion vessel	l	5	11	11
Solar expansion vessel	l	—	18	18
DHW max. pressure (triggering the tank safety valve)	bar	8	8	8
Tank storage temperature selection range (min÷max)	°C	30 ÷ 60	30 ÷ 60	30 ÷ 60
ELECTRICAL CHARACTERISTICS				
Voltage/Frequency (nominal voltage)	V / Hz	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)
Power consumption (max)	W	118	105	118
Degree of protection		IP X5D	IP X5D	IP X5D
DIMENSIONS				
Width - Height - Depth	mm	600 x 1765 x 600	600 x 1980 x 750	600 x 1980 x 750
Weight	kg	145	209	211
CONNECTIONS				
Hydraulic and gas connections		See the "Dimensions" page		
Flue systems: types, length and diameters		See the "Flue systems" page		
Fan head loss	Pa	30 ÷ 130	30 ÷ 130	30 ÷ 130
GAS SUPPLY PRESSURES				
Nominal pressure	mbar	20	20	20
Inlet pressure (min÷max)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25
GAS CONSUMPTION				
Q _{max}	m ³ /h	3.49	1.88	3.49
Q _{min}	m ³ /h	0.36	0.18	0.36



Green Heating Technology

ITALTHERM

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://italtherm.nt-rt.ru/> || эл. почта: imr@nt-rt.ru