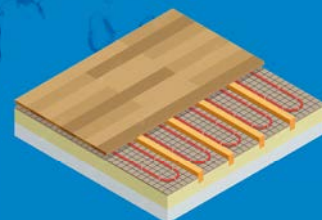




SCALDABAGNI WATER HEATERS



CONDENSAZIONE PREMISCELATO

CONDENSE PREMIX

CN - CNT - CNTR	3
-----------------	---

INDUSTRIALE TIRAGGIO FORZATO
CAMERA STAGNA - BASAMENTO

INDUSTRIAL DUTY - FAN ASSISTED
SEALED CHAMBER - FLOOR INSTALLATION

GTF OVO 300÷500	6
GTF SOL OVO 300÷500	7

INDUSTRIALE - TIRAGGIO NATURALE
FIAMMA PILOTA - BASAMENTO

INDUSTRIAL DUTY - NATURAL DRAFT
PILOT FLAME - FLOOR INSTALLATION

BG 150÷2000 - BG OVO 300÷2000	8
BTG 150÷2000 - BTG OVO 300÷2000	10

INDUSTRIALE - TIRAGGIO NATURALE
ACCENSIONE ELETTRONICA - BASAMENTO

INDUSTRIAL DUTY - NATURAL DRAFT
ELECTRONIC IGNITION - FLOOR INSTALLATION

BG-E 150÷2000 - BG-E OVO 300÷2000	12
BTG-E 150÷2000 - BTG-E OVO 300÷2000	14

INDUSTRIALE - ELETTRICO - BASAMENTO

INDUSTRIAL DUTY - ELECTRIC - FLOOR INSTALLATION

BE 200÷2000	16
BTE 300÷2000	18

DOMESTICO - ELETTRICO - PARETE

DOMESTIC DUTY - ELECTRIC - WALL APPLICATION

10÷30	20
EV 50÷150 - EO 50÷150	20
TEV 80÷150	20

RICAMBI

SPARE PARTS

GAS	22
-----	----

RICAMBI

SPARE PARTS

CN - CNT - CNTR - ELETTRICI	23
-----------------------------	----

DOMESTICO - TIRAGGIO NATURALE
FIAMMA PILOTA - PARETE

DOMESTIC DUTY - NATURAL DRAFT
PILOT FLAME - WALL APPLICATION

GP	25
----	----

INDUSTRIALE - TIRAGGIO NATURALE
FIAMMA PILOTA - BASAMENTO

INDUSTRIAL DUTY - NATURAL DRAFT
PILOT FLAME - FLOOR INSTALLATION

BGP 300÷2000	26
--------------	----

INDUSTRIALE - TIRAGGIO NATURALE
ACCENSIONE ELETTRONICA - BASAMENTO

INDUSTRIAL DUTY - NATURAL DRAFT
ELECTRONIC IGNITION - FLOOR INSTALLATION

BGP-E 300÷2000	28
----------------	----

INDUSTRIALE - BRUCIATORE SOFFIATO GAS E GASOLIO
BASAMENTO

INDUSTRIAL DUTY - BLOWN BURNER
GAS & DIESEL- FLOOR INSTALLATION

S	30
---	----

Serie CN - CNT - CNTR

Scaldabagni Industriali a Gas Acciaio Inox - Condensazione Premiscelata

Stainless Steel Industrial Duty Gas Water Heaters - Condense Premix



Il nostro scaldacqua a condensazione ad alto rendimento **4★** (106%), con bruciatore premiscelato modulante a bassa emissione di **NOx** (25 ppm classe **6**).

Questa tecnologia consente un risparmio economico, rispetto ad uno scaldacqua a camera aperta di potenza equivalente, pari al 20% circa e 15% circa rispetto ad uno a combustione stagna.

Silenzioso e compatto, si colloca in **classe A** della scala ECODESIGN. Serbatoio pensato e realizzato per chi ha bisogno di grandi quantitativi di acqua anche fino a 80° C.

La versione CNT consente, utilizzando la flangia laterale di integrare la produzione di acqua calda inserendo uno scambiatore o una resistenza elettrica.

La versione CNTR oltre alla flangia come per CNT, ne ha una ulteriore dove inserire uno scambiatore in grado di prelevare calore da utilizzare in un impianto di riscaldamento.

Un ciclo antibatterico è automatizzato dalla scheda elettronica.

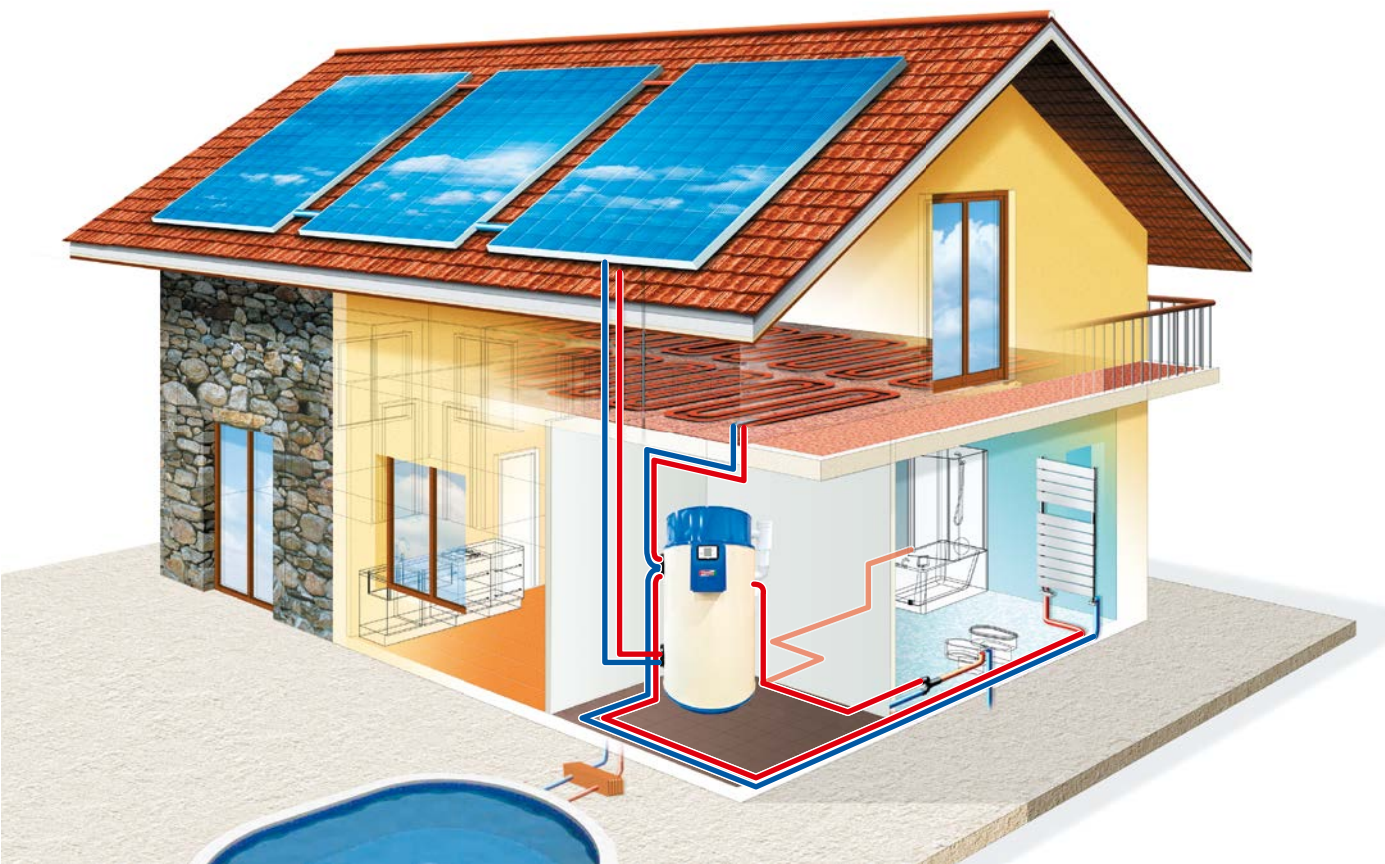
High efficiency condensing water heater **4★** (106%), with **NOx** (25 ppm class **6**).

This technology allows an economic saving, compared to an open chamber water heater of equivalent power, equal to about 20% and about 15% compared to a sealed combustion one.

Silent and compact, it is placed in **CLASS A** on the ECODESIGN scale. Tank designed and built for those who need large quantities of water even up to 80 ° C.

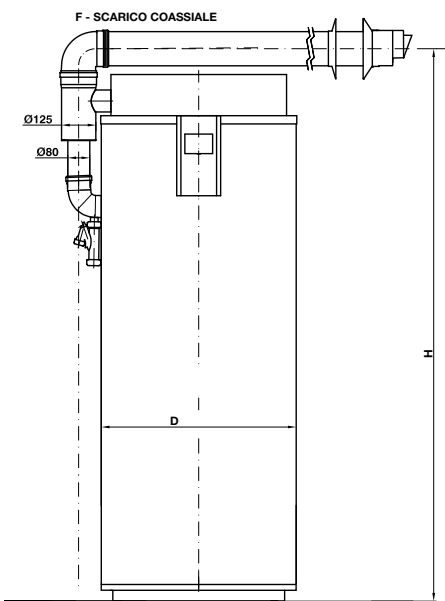
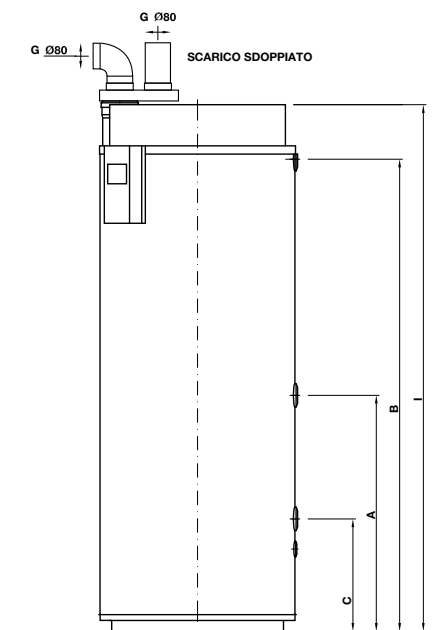
The CNT version allows, by using the side flange, to integrate the production of hot water by inserting an exchanger or an electrical resistance. The CNTR version, in addition to the flange as for CNT, has a further one where to insert an exchanger capable of taking heat to be used in a heating system.

An antibacterial cycle is automated by the electronic board.



Serie CN - CNT - CNTR 300 - 2000

Scaldabagni Industriali a Gas Acciaio Inox - Condensazione Premiscelata
Stainless Steel Industrial Duty Gas Water Heaters - Condense Premix



CN - CNT			300	500	900	1500	2000
A	RICIRCOLO RECIRCULATION	mm	650	840	890	1080	1100
B	USCITA ACQUA CALDA HOT WATER OUTLET	mm	1030	1450	1420	1400	1600
C	ENTRATA ACQUA FREDDA COLD WATER INLET	mm	290	320	450	540	540
D	DIAMETRO ESTERNO EXTERNAL DIAMETER	mm	690	740	990	1300	1300
F	DIAMETRO TUBI ASPIRAZIONE SCARICO COASSIALE DIAMETER OF INTAKE AND EXHAUST PIPES FOR SPLIT VERSION	mm	80	80	80	80	80
		mm	125	125	125	125	125
G	DIAMETRO TUBI ASPIRAZIONE SCARICO SDOPPIATO DIAMETER OF INTAKE AND EXHAUST PIPES FOR COAXIAL VERSION	mm	80	80	80	80	80
		mm	80	80	80	80	80
H	ALTEZZA ASSE SCARICO COASSIALE COAXIAL DRAIN AXIS HEIGHT	mm	1580	1990	2150	1950	2150
I	ALTEZZA TOTALE TOTAL HEIGHT	mm	1480	1890	2050	1850	2050

DATI TECNICI SERIE CN - CNT																
MODELLO MODEL	unità	25					35					45				
CAPACITÀ REALE DEL SERBATOIO D'ACCUMULO ACTUAL CAPACITY OF THE STORAGE TANK	litri	300	500	900	1500	2000	300	500	900	1500	2000	300	500	900	1500	2000
RIVESTIMENTO INTERNO RIVESTIMENTO INTERNO		Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Vetropor- cellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
PORTATA TERMICA NOMINALE NOMINAL HEAT OUTPUT	Kw	25	25	25	25	25	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	43	43	43	43	43
POTENZA TERMICA NOMINALE IN REGIME NON CONDENSANTE T=80°C NOMINAL THERMAL POWER IN NON-CONDENSING MODE T 80° C	Kw	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	34	34	34	34	34	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
POTENZA TERMICA NOMINALE IN REGIME CONDENSANTE T=50°C NOMINAL THERMAL POWER IN CONDENSING MODE T 50° C	Kw	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3
RENDIMENTO IN REGIME CONDENSANTE T=50°C PERFORMANCE IN CONDENSING MODE T 50°C	%	108,2	108,2	108,2	108,2	108,2	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8
RENDIMENTO IN REGIME NON CONDENSANTE T=80°C PERFORMANCE IN NON-CONDENSING MODE T 80° C	%	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4
STELLE DI RENDIMENTO PERFORMANCE STARS		4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle	4 stelle
TEMPO DI MESSA A REGIME (T° DI PARTENZA 15°C) TIME TO REACH MAXIMUM PERFORMANCE (WITH INITIAL T 15 °C)	Minuti	40°C=23,1 50°C=32,2 60°C=42 70°C=50,8 80°C=60,2	40°C=35 50°C=37 60°C=48 70°C=58 80°C=69	40°C=69 45°C=84 50°C=96 55°C=111 60°C=125 70°C=150 80°C=179	40°C=115 45°C=140 50°C=160 55°C=184 60°C=210 70°C=250 80°C=299	40°C=149 45°C=179 50°C=201 55°C=233 60°C=272 70°C=320 80°C=386	40°C=16,5 45°C=20 50°C=23 55°C=26,5 60°C=30 70°C=36,3 80°C=43	40°C=25 45°C=31 50°C=34 55°C=40 60°C=47 70°C=55 80°C=66	40°C=44 45°C=56 50°C=61 55°C=70 60°C=83 70°C=99 80°C=112	40°C=71 45°C=93 50°C=103 55°C=120 60°C=139 70°C=170 80°C=202	40°C=101 45°C=120 50°C=145 55°C=162 60°C=192 70°C=236,3 80°C=269	40°C=13,3 45°C=16 50°C=18,6 55°C=21,3 60°C=24 70°C=29,3 80°C=34,6	40°C=22,2 45°C=26,6 50°C=31 55°C=35,5 60°C=40 70°C=48,8 80°C=57,6	40°C=40 45°C=48 50°C=56 55°C=64 60°C=72 70°C=88 80°C=104	40°C=66,5 45°C=80 50°C=93 55°C=106 60°C=120 70°C=146 80°C=173	40°C=88 45°C=106 50°C=124 55°C=142 60°C=160 70°C=195 80°C=230
PRODUZIONE ISTANTANEA IN CONTINUO - DELTA T=25°C (T° DI PARTENZA 15°C) HOURLY PRODUCTION IN CONTINUOUS MODE - DELTA T=25°C (WITH INITIAL T 15°C)	litri/ min	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
PRODUZIONE ISTANTANEA IN CONTINUO - DELTA T=30°C (T° DI PARTENZA 15°C) HOURLY PRODUCTION IN CONTINUOUS MODE - DELTA T=30°C (WITH INITIAL T 15°C)	litri/ min	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO - DELTA T=25°C (T° DI PARTENZA 15°C) HOURLY PRODUCTION IN CONTINUOUS MODE - DELTA T=25°C (WITH INITIAL T 15°C)	litri/ora	846	846	846	846	846	1188	1188	1188	1188	1188	1476	1476	1476	1476	1476
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO - DELTA T=30°C (T° DI PARTENZA 15°C) HOURLY PRODUCTION IN CONTINUOUS MODE - DELTA T=30°C (WITH INITIAL T 15°C)	litri/ora	705	705	705	705	705	990	990	990	990	990	1230	1230	1230	1230	1230
CONSUMO GAS METANO (INGRESSO 20 MBAR ALLA VALVOLA) METHANE GAS CONSUMPTION (20 MBAR INLET)	m3/h	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
CONSUMO GAS GPL (INGRESSO 30 MBAR ALLA VALVOLA) LPG GAS CONSUMPTION (37 MBAR INLET)	kg/h	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
PORTATA IN MASSA FUMI (METANO) FUME MASS FLOW RATE (METHANE)	g/sec	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	19	19	19	19	19
CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS	V - Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA ELECTRICAL PROTECTION RATING	IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA (MAX) CON CIRCOLATORE ERP ABSORBED ELECTRIC POWER (MAX) WITH STANDARD CIRCULATION PUMP	Watt	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PRESSIONE MASSIMA ACQUA NEL SERBATOIO MAXIMUM WATER PRESSURE IN THE TANK	Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
RANGE TEMPERATURA SERBATOIO TANK TEMPERATURE RANGE	°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-81	40-82	40-83	40-84
PESO A VUOTO NO-LOAD WEIGHT	Kg	113	128	243	308	378	120	135	250	315	385	127	142	257	322	392
PESO A PIENO FULL-LOAD WEIGHT	Kg	384	603	1118	1746	2316	391	610	1125	1753	2323	398	617	1132	1760	2330
CLASSE NOX (SECONDO EN15502) CLASSE NOX (SECONDO EN15502)	classe	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Scaldabagni Industriali a Gas - Tiraggio Forzato - Camera Stagna
Industrial Duty Gas Water Heaters - Fan Assisted - Sealed Chamber

Modelli 300, 400, 500 e 800 a richiesta depotenziati a 29,5 kW - Model 300,400,500 and 800 lt on demand reduced power to 29,5 kW

MODELLO			300	400	500
A	ALTEZZA COMPLESSIVA TOTAL HEIGHT	mm	1950	1766	2036
B	ALTEZZA CORPO SCALDABAGNO WATER HEATER BODY HEIGHT	mm	1615	1430	1700
C	LARGHEZZA BASAMENTO BASE WIDTH	mm	710	810	810
D	DIAMETRO SCALDABAGNO WATER HEATERS Ø	mm	700	800	800
E	SCARICO ACQUA DRAIN	3/4" mm	480	460	460
F	INGRESSO ACQUA FREDDA COLD WATER INLET	1" 1/4 mm	645	625	625
G	RICIRCOLO RECIRCULATION	1" 1/4 mm	950	1026	1026
H	USCITA ACQUA CALDA HOT WATER OUTLET	1" 1/4 mm	1460	1325	1595
I	ASSE USCITA FUMI FUME EXHAUST AXIS	60/100 mm	2050	1866	2136
L	ENTRATA GAS GAS INLET	mm	630	630	630

MODELLO	Unità	300	400	500
CAPACITÀ EFFETTIVA CAPACITY OF THE TANK	lt	310	410	510
PORTATA TERMICA NOMINALE RATED OUTPUT	kW	34	34	34
POTENZA TERMICA UTILE EFFECTIVE OUTPUT	kW	30,6	30,6	30,6
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE COMBUSTION EFFICIENCY	%	93%	93%	93%
CONSUMO GAS METANO (G20) NATURAL GAS RATE (G20)	m³/h	3,60	3,60	3,60
CONSUMO GAS GPL (G30/31) LPG GAS RATE (G30/31)	Kg/h	2,50	2,50	2,50
TEMPO DI MESSA A REGIME (ΔT 25°C) RECOVERY TIME (ΔT 25°C)	min.	17	23	29
TEMPO DI MESSA A REGIME (ΔT 45°C) RECOVERY TIME (ΔT 45°C)	min.	31	41	52
TEMPO DI MESSA A REGIME (ΔT 65°C) RECOVERY TIME (ΔT 65°C)	min.	46	61	76
QUANTITÀ D'ACQUA IN UNICO PRELIEVO (ΔT 25°C) SINGLE WITHDRAW (ΔT 25°C)	lt	660	880	1100
QUANTITÀ D'ACQUA IN UNICO PRELIEVO (ΔT 45°C) SINGLE WITHDRAW (ΔT 45°C)	lt	366	488	611
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO (ΔT 25°C) CONTINUOUS WATER OUTPUT (ΔT 25°C)	lt/h	1052	1052	1052
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO (ΔT 45°C) CONTINUOUS WATER OUTPUT (ΔT 45°C)	lt/h	585	585	585
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO (ΔT 30°C) CONTINUOUS WATER OUTPUT (ΔT 30°C)	lt/h	877	877	877
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO (ΔT 65°C) CONTINUOUS WATER OUTPUT (ΔT 65°C)	lt/h	404	404	404
CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL DATA	V-Hz			
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE	bar	6	6	6
PESO A VUOTO EMPTY APPLIANCE WEIGHT	kg	166	177	207
PESO A PIENO FULL APPLIANCE WEIGHT	kg	476	587	717



Gli scaldabagni della serie GTF sono classificati come: "Generatore d'acqua calda a gas a camera di combustione stagna con bruciatore atmosferico equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione". Gli apparecchi appartengono alla categoria II2H3+, il che significa che possono utilizzare i gas della seconda famiglia (gas naturali, metano H) e della terza famiglia (gas liquidi, butano e propano). Secondo la norma europea EN 483, questi scaldabagni a gas vengono distinti a seconda del sistema utilizzato per l'aspirazione dell'aria e lo scarico dei fumi: tipo C13, C23 e C53.

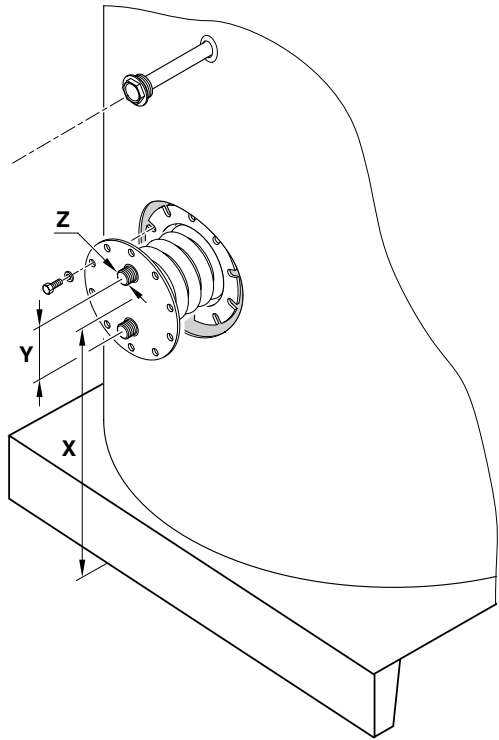
SCARICO
Questi apparecchi necessitano di un kit di scarico

These devices are classified as generator of hot water with sealed combustion chamber and atmospheric burner. They are classified in the category II2H3+, it means that they can be used with the gas of second class: natural, methane H and of third class Lpg butane, propane. As for the European norm EN 483 they are identified referring with the system for air aspiration and fumes drain C13,C23,C53. DRAIN
Each unit needs a drain kit.

Gas Tiraggio Forzato con integrazione per solare termico
Gas Fan Assisted with solar thermal



Gli apparecchi della serie GTF SOL possiedono le medesime caratteristiche di quelli della serie GTF. Vengono però realizzati con una flangia che supporta un serpentino in rame alettato al quale collegare l'impianto solare. The devices of the series GTF SOL have the same characteristics as those of series GTF. However, are made with a flange that supports a finned copper coil which connect the solar system.



MODELLO	300	400	500
LITRI LITERS	300	400	500
Superficie pannello solare Solar panel surface	~ 4	~ 6	~ 8
Superficie serpentina alettata Finned heater surface	~ 1.0	~ 1.5	~ 1.5
Numero persone Number of users	3 - 4	4 - 5	6 - 7
X [mm]	680	690	690
Y [mm]	75	75	75
Z [pollici]	3/4	3/4	3/4



FLANGIA PER INTEGRAZIONE IMPIANTO SOLARE
FLANGE FOR CONNECTION WITH SOLAR SYSTEM



SERPENTINO RAME ALETTATO
COPPER COIL

m²	Cod.	Mod. litri
1	7083	300
1,5	7084	400
1,5	7084	500
2	7085	800

Scaldabagni Industriali a Gas - Tiraggio Naturale - Fiamma Pilota
Industrial Duty Gas Water Heaters With Natural Draft - Pilot Light

ANCHE EXTRA CE



Lo scaldacqua a gas industriale è stato studiato e realizzato per risolvere il fabbisogno di acqua calda al prezzo più economico per tutti i grandi consumatori (CENTRI SPORTIVI, OSPEDALI, GRANDI COMUNITÀ, CAMPEGGI, HOTEL CASE DI RIPOSO, PALESTRE SAUNE, ECC.).

CALDAIA: costruita in lamiera d'acciaio di alto spessore e di prima qualità, che assicura una maggiore resistenza al calcare dovuta a una doppia e accurata vetroporcellanatura.

INVOLUCRO ESTERNO: in lamiera preverniciata.

BRUCIATORE: in acciaio inox corrodato di ugelli per metano o gpl.

BRUCIATORE PILOTA: adatto per qualsiasi tipo di gas.

TERMOCOPPIA: per la regolazione e la sicurezza del flusso del gas al bruciatore.

VALVOLA TERMOSTATICA: munita di regolatore e valvola di sicurezza che blocca la fuoriuscita del gas nel caso di spegnimento della fiamma pilota.

ISOLAMENTO: realizzato con materassini di lana di vetro, che assicurano un isolamento uniforme.

Industrial duty gas fired water heater designed to provide a highly cost effective water boiler for high users (SPORT CENTRES, HOSPITALS, LARGE PREMISES, CAMP SITES, HOTELS, REST HOMES, GYMS, SAUNAS ETC.).

BOILER: made of top quality and very thick steel casing, featuring a carefully applied, double cryolite glass, which ensure a higher resistance to scaling.

CASING: pre-painted sheet metal.

BURNER: made of stainless steel with nozzles according methane or LPG.

PILOT BURNER: suitable for any type of gas.

THERMOCOUPLE: to ensure safe gas flow to the burner.

THERMOSTATIC VALVE: fitted with a pressure regulator and a safety valve which stops the gas from being released should the pilot light go off.

INSULATION: made of fibreglass rolls, which ensure an even insulation.

MODELLO	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
	SOLO EXTRA CE	SOLO EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE
RIVESTIMENTO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
ERP	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
PROFILO PROFILE	M	M	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
A	1300	1500	1700	1760	1990	2090	2000	2220	2180	2500
B	1200	1400	1500	1560	1790	1890	1800	2020	1900	2300
C	540	540	700	750	750	800	990	990	1300	1300
D	480	480	600	650	650	700	900	900	1200	1200
E	360	360	375	380	380	390	460	460	340	340
F	600	725	845	850	920	990	950	1070	770	1060
G	1230	1430	1235	1270	1520	1610	1440	1680	1400	1800
I	100	100	140	140	140	140	160	160	160	160
M	400	400	620	630	630	660	710	720	500	500
N	/	/	100	100	100	100	120	120	340	340
P	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Q	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL									
R	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET									
S	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2" 5 - RUBINETTO DI SCARICO / DRAIN VALVE									
T	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING									
PESO (Kg) WEIGHT (KG)	55	64	107	117	135	158	252	285	350	420

MODELLO	UM	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
CAPACITÀ REALE APPARECCHIO EFFECTIVE CAPACITY	Litri	150	200	270	390	450	565	780	960	1470	1950
PORTATA TERMICA NOMINALE RATED OUTPUT	kW	9,9	9,9	20,5	20,5	20,5	20,5	30	30	30	30
POTENZA TERMICA UTILE EFFECTIVE OUTPUT	kW	8,2	8,2	17,8	17,8	17,8	17,8	26,1	26,1	26,1	26,1
Ø CONDOTTO EVACUAZIONE FUMI Ø FLUE GAS PIPE	mm	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TEMPO DI RISCALDAMENTO 45°C HEATING TIME AT 45°C	min.	176	176	28	46	53	66	54	67	102	136
PRELIEVO CONTINUO 45°C CONTINUOUS DRAWING AT 45°C	l/h	40	43	511	511	511	511	748	748	748	748
TEMPO DI RISCALDAMENTO 60°C HEATING TIME AT 60°C	min.	195	195	42	69	79	99	82	100	154	204
PRELIEVO CONTINUO 60°C CONTINUOUS DRAWING AT 60°C	l/h	117	117	341	341	341	341	499	499	499	499

METANO G20 - PRESSIONE 20 mbar / NATURAL GAS G20 - Inlet valve pressure 20 mbar											
CONSUMO CONSUMPTION	m3/h	1	1	2,17	2,17	2,17	2,17	3,17	3,17	3,17	3,17
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm	2,40	2,40	2,65x2	2,65x2	2,65x2	2,65x2	2,65x3	2,65x3	2,65x3	2,65x3
PRESSIONE AL BRUCIATORE PRESSURE AT BURNER	mbar	15,5	15,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
PORTATA MASSICA FUMI MAX FLUE FLOW	g/s	6,7	6,7	15,8	15,8	15,8	15,8	23	23	23	23

GPL G30/G31 PRESSIONE 30/37 mbar / LPG GAS - Inlet valve pressure 30/37 mbar											
CONSUMO CONSUMPTION	Kg/h	0,75	0,75	1,36	1,36	1,36	1,36	2,0	2,0	2,0	2,0
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm	1,60	1,60	1,55x2	1,55x2	1,55x2	1,55x2	1,55x3	1,55x3	1,55x3	1,55x3
PORTATA MASSICA FUMI MAX FLUE FLOW	g/s	12,3	12,0	16,2	16,2	16,2	16,2	23,7	23,7	23,7	23,7

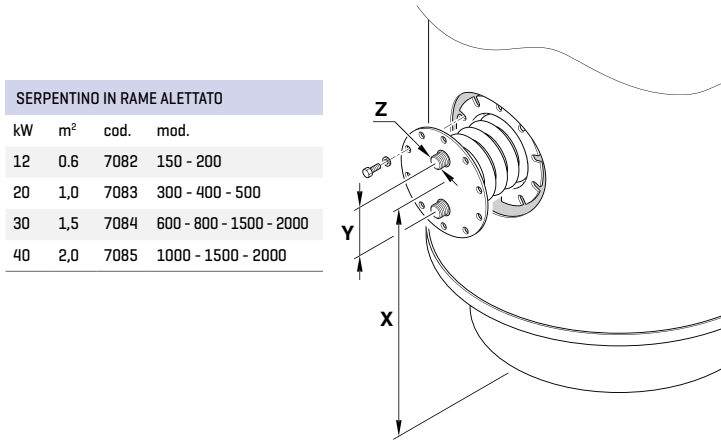
Scaldabagni Industriali a Gas - Tiraggio Naturale - Fiamma Pilota - Versione Thermo
Industrial Duty Gas Water Heaters With Natural Draft - Pilot Light - Thermo Version

ANCHE EXTRA CE



Gli scaldabagni della serie BTG OVO sono gli stessi apparecchi della serie BG OVO ma provvisti oltre che del normale bruciatore a gas, di un'integrazione termo. L'integrazione termo consiste in un serpentino in rame alettato posto all'interno dello scaldabagno che funge da scambiatore di calore. Dati e dimensioni di questi apparecchi sono quelle riportate nelle tabelle a pagina 10 (Serie BG 150-1000).

BTG OVO models water heaters are the same to model BG OVO have over the gas burner also integration thermo, a copper coil placed within the water heater with the function of heat exchanger.
Performance and dimensions of these devices are shown in the tables on page 10 (BG OVO series 150-1000).



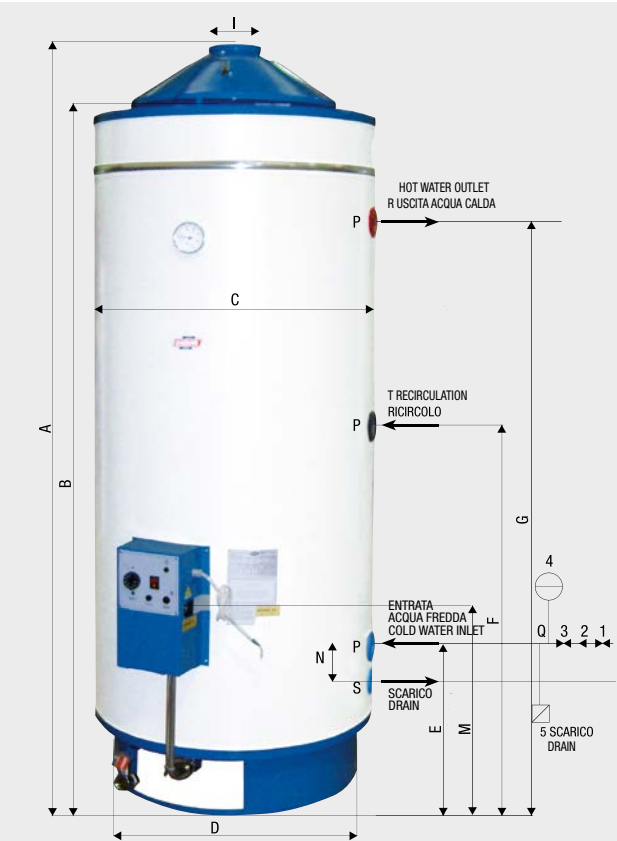
SERPENTINO IN RAME ALETTATO			
kW	m²	cod.	mod.
12	0.6	7082	150 - 200
20	1.0	7083	300 - 400 - 500
30	1.5	7084	600 - 800 - 1500 - 2000
40	2.0	7085	1000 - 1500 - 2000

MODELLO	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE
RIVESTIMENTO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
ERP	B	B	B	B	B	B	B	B
PROFILO PROFILE	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
A	1700	1760	1990	2090	2000	2220	2080	2500
B	1500	1560	1790	1890	1800	2020	1900	2300
C	700	750	750	800	990	990	1300	1300
D	600	650	650	700	900	900	1200	1200
E	375	380	380	390	460	460	340	340
F	845	850	920	990	950	1070	770	1060
G	1235	1270	1520	1610	1440	1680	1400	1800
I	140	140	140	140	160	160	160	160
M	620	630	630	660	710	720	500	500
N	100	100	100	100	120	120	340	340
O	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
U	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL							
R	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET							
S	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2" 5 - RUBINETTO DI SCARICO / DRAIN VALVE							
T	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING							
PESO [Kg] / WEIGHT [KG]	107	117	135	158	252	285	350	420

MODELLO	UM	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Superficie Thermo surface	m²	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C Recovery time ΔT 45°C	h,min	0,45	1,00	1,15	1,05	1,25	1,45	2,40	2,40
produzione dm³/10 min. a 45°C production dm³/10 min. to 45°C	dm³/10min.	400	500	600	750	950	1150	1650	2200
produzione da +15°C a +45°C production from +15°C to +45°C	l/h	602	602	602	860	860	860	860	1146
produzione da +15°C a +60°C production from +15°C to +60°C	l/h	401	401	401	573	573	573	573	764
produzione da +5°C a +45°C production from +5°C to +45°C	l/h	451	451	451	645	645	645	645	860
produzione da +5°C a +60°C production from +5°C to +60°C	l/h	328	328	328	469	469	469	469	625
perdite di carico acqua 80/70°C water load loss 80/70°C	m.c.a.	0,5	0,5	1,0	1,8	1,8	2,0	2,4	2,8
portata acqua scambiatore termo water flow coil	l/h	1310	1310	1830	2300	2300	3000	3800	4500
perdite di carico acqua 80/70°C water load loss 80/70°C	m.c.a.	0,5	0,5	1,0	1,8	1,8	2,0	1,8	2,0
α	°	60	60	60	60	36	36	36	36
Y	mm	75	75	75	75	75	75	75	75
Z	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Scaldabagni Industriali a Gas ad accumulo - Tiraggio Naturale - Accensione Elettronica
Gas Fired Industrial Duty Water Storage Heaters With Natural Draft - Electronic Ignition

ANCHE EXTRA CE



Lo scaldacqua a gas industriale è stato studiato e realizzato per risolvere il fabbisogno di acqua calda al prezzo più economico per tutti i grandi consumatori (CENTRI SPORTIVI, OSPEDALI, GRANDI COMUNITÀ, CAMPEGGI, HOTEL CASE DI RIPOSO, PALESTRE SAUNE, ECC.).

CALDAIA: Costruita in lamiera d'acciaio di alto spessore e di prima qualità, che assicura una maggiore resistenza al calcare dovuta a una doppia e accurata vetroporcellanatura o zincatura.

INVOLUCRO ESTERNO: In lamiera preverniciata.

BRUCIATORE: Bruciatore in acciaio Inox con accensione elettronica mediante rivelazione fiamma a ionizzazione.

ISOLAMENTO: Realizzato con materassini di lana di vetro, che assicurano un isolamento uniforme.

Industrial duty gas fired water heater designed to provide a highly cost effective water boiler for high users (SPORT CENTRES, HOSPITALS, LARGE PREMISES, CAMP SITES, HOTELS, REST HOMES, GYMS, SAUNAS ETC.).

BOILER: made of top quality and very thick steel casing, featuring a carefully applied, double cryolite glass or galvanised finish, which ensures a higher resistance to scaling.

CASING: pre-painted sheet metal.

BURNER: Stainless steel burner electronically ignited by means of ionizing flame detection.

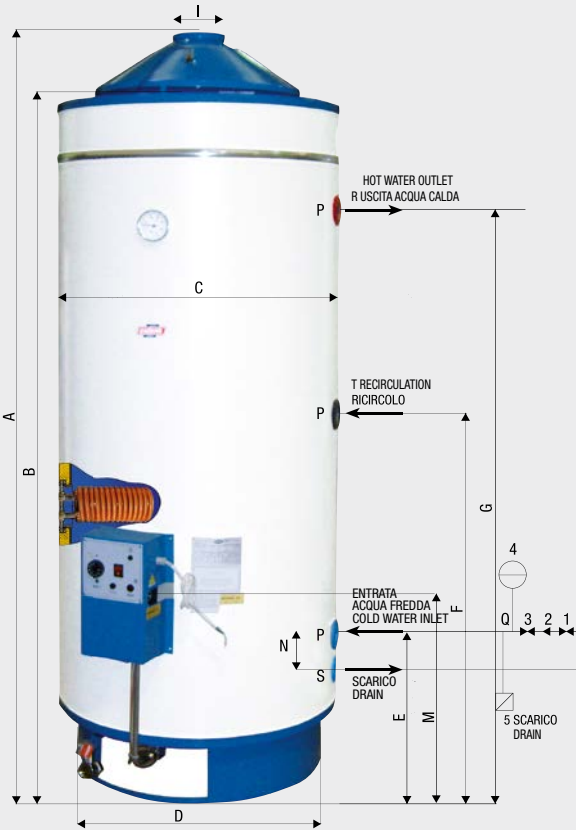
INSULATION: made of fibreglass rolls, which ensure an even insulation.

MODELLO	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
	SOLO EXTRA CE	SOLO EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE
RIVESTIMENTO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
ERP	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C
PROFILO PROFILE	M	M	XL	XL	XL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
A	1300	1500	1700	1760	1990	2090	2000	2220	2180	2300
B	1200	1400	1500	1560	1790	1890	1800	2020	1900	2100
C	540	540	700	750	750	800	990	990	1290	1290
D	480	480	600	650	650	700	900	900	1200	1200
E	360	360	375	380	380	390	460	460	340	340
F	600	725	845	850	920	990	950	1070	840	940
G	1230	1430	1235	1270	1520	1610	1440	1680	1400	1800
I	100	100	140	140	140	140	160	160	160	160
M	400	400	620	630	630	660	710	720	450	450
N	/	/	100	100	100	100	120	120	120	120
P	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Q	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL									
R	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET									
S	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2" 5 - RUBINETTO DI SCARICO / DRAIN VALVE									
T	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING									
PESO (Kg) WEIGHT (KG)	55	64	107	117	135	158	252	285	350	420

MODELLO	UM	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
CAPACITÀ REALE APPARECCHIO EFFECTIVE CAPACITY	Litri			270	390	450	565	780	957	1470	1950
PORTATA TERMICA NOMINALE RATED OUTPUT	kW			20,5	20,5	20,5	20,5	30	30	30	30
POTENZA TERMICA UTILE EFFECTIVE OUTPUT	kW			17,8	17,8	17,8	17,8	26,1	26,1	26,1	26,1
Ø CONDOTTO EVACUAZIONE FUMI Ø FLUE GAS PIPE	mm	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TEMPO DI RISCALDAMENTO 45°C HEATING TIME AT 45°C	min.			29	47	54	68	56	69	106	140
PRELIEVO CONTINUO 45°C CONTINUOUS DRAWING AT 45°C	l/h			506	506	506	506	741	741	741	741
TEMPO DI RISCALDAMENTO 60°C HEATING TIME AT 60°C	min.			44	71	82	102	84	103	158	210
PRELIEVO CONTINUO 60°C CONTINUOUS DRAWING AT 60°C	l/h			337	337	337	337	494	494	494	494
METANO G20 - PRESSIONE 20 mbar / NATURAL GAS G20 - Inlet valve pressure 20 mbar											
CONSUMO CONSUMPTION	m3/h			2,17	2,17	2,17	2,17	3,17	3,17	3,17	3,17
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm			2,65x2	2,65x2	2,65x2	2,65x2	2,65x3	2,65x3	2,65x3	2,65x3
PRESSIONE AL BRUCIATORE PRESSURE AT BURNER	mbar			12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
PORTATA MASSICA FUMI MAX FLUE FLOW	g/s			15,8	15,8	15,8	15,8	23	23	23	23
GPL G30/G31 PRESSIONE 30/37 mbar / LBP GAS - Inlet valve pressure 30/37 mbar											
CONSUMO CONSUMPTION	Kg/h			1,36	1,36	1,36	1,36	2,0	2,0	2,0	2,0
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm			1,55x2	1,55x2	1,55x2	1,55x2	1,55x3	1,55x3	1,55x3	1,55x3
PORTATA MASSICA FUMI MAX FLUE FLOW	g/s			16,2	16,2	16,2	16,2	23,7	23,7	23,7	23,7

Scaldabagni Industriali a Gas - Tiraggio Naturale - Accensione Elettronica - Versione Thermo
Industrial Duty Gas Water Heaters With Natural Draft - Electronic Ignition - Thermo Version

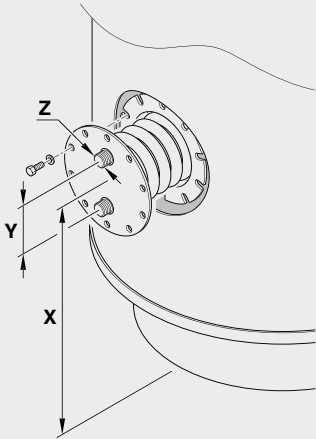
ANCHE EXTRA CE



Gli scaldabagni della serie BTG-E OVO sono gli stessi apparecchi della serie BG-E OVO ma provvisti oltre che del normale bruciatore a gas, di un'integrazione termo. L'integrazione termo consiste in un serpentino in rame alettato posto all'interno dello scaldabagno che funge da scambiatore di calore. Dati e dimensioni di questi apparecchi sono quelle riportate nelle tabelle a pagina 10 (Serie BG-E OVO 150-1000).

BTG-E OVO models water heaters are the same to model BG-E OVO have over the gas burner also integration thermo, a copper coil placed within the water heater with the function of heat exchanger.
Performance and dimensions of these devices are shown in the tables on page 10 (BG-E OVO series 150-1000).

SERPENTINO IN RAME ALETTATO			
kW	m²	cod.	mod.
12	0.6	7082	150 - 200
20	1.0	7083	300 - 400 - 500
30	1.5	7084	600 - 800
40	2.0	7085	1000 - 1500 - 2000



MODELLO	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE	CE e EXTRA CE
RIVESTIMENTO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
ERP	B	B	B	B	B	B	C	C
PROFILO PROFILE	XL	XL	XL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
A	1700	1760	1990	2090	2000	2220	2180	2300
B	1500	1560	1790	1890	1800	2020	1900	2100
C	700	750	750	800	990	990	1290	1290
D	600	650	650	700	900	900	1200	1200
E	375	380	380	390	460	460	340	340
F	845	850	920	990	950	1070	840	940
G	1235	1270	1520	1610	1440	1680	1400	1800
I	140	140	140	140	160	160	160	160
M	620	630	630	660	710	720	450	450
N	100	100	100	100	120	120	120	120
P	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Q	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL							
R	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET							
S	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2"							
T	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING							
PESO [Kg] WEIGHT [KG]	107	117	135	158	252	285	350	420

MODELLO	DATI TERMO / THERMO PERFORMANCE								
	UM	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Superficie Thermo Thermo surface	m²	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C Recovery time ΔT 45°C	h,min	0,45	1,00	1,15	1,05	1,25	1,45	2,40	2,40
produzione dm³/10 min. a 45°C production dm³/10 min. to 45°C	dm³/10min.	400	500	600	750	950	1150	1650	2200
produzione da +15°C a +45°C production from +15°C to +45°C	l/h	602	602	602	860	860	860	860	1146
produzione da +15°C a +60°C production from +15°C to +60°C	l/h	401	401	401	573	573	573	573	764
produzione da +5°C a +45°C production from +5°C to +45°C	l/h	451	451	451	645	645	645	645	860
produzione da +5°C a +60°C production from +5°C to +60°C	l/h	328	328	328	469	469	469	469	625
perdite di carico acqua 80/70°C water load loss 80/70°C	m.c.a.	0,5	0,5	1,0	1,8	1,8	2,0	2,4	2,8
portata acqua scambiatore termo water flow coil	l/h	1310	1310	1830	2300	2300	3000	3800	4500
perdite di carico acqua 80/70°C water load loss 80/70°C	m.c.a.	0,5	0,5	1,0	1,8	1,8	2,0	1,8	2,0
α	°	60	60	60	60	36	36	36	36
Y	mm	75	75	75	75	75	75	75	75
Z	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
X	mm	585	585	615	615	515	515	685	685

BE 200 - 2000

Scaldabagni per uso industriale
Industrial Duty Water Heaters



MODELLO	200	270	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
RIVESTIMEN-TO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
CLASSE ENERGETICA										
A	540	540	690	740	740	800	990	990	1300	1300
B	1290	1600	1290	1510	1765	1900	1675	1940	1900	2150
C	500	500	600	650	650	700	900	900	1200	1200
D			230	230	230	360	290	300	500	500
E	240	260	315	315	410	600	400	410	630	630
F	625	640	660	775	1010	1010	840	950	1170	1170
G	75	/	75	75	75	75	75	75	75	75
H	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
I	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
L	400	/	490	515	515	515	600	600	720	720
M			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
N	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL 5 - RUBINETTO DI SCARICO / DRAIN VALVE									
O	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET									
P	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2"									
Q	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING									
R	SERPENTINO IN RAME ALETTATO / COPPER COIL									
α	60°	/	60°	60°	60°	60°	36°	36°	36°	36°
PESO (Kg) WEIGHT [KG]	60	72	85	87	100	120	200	230	280	350

MODELLO	UM	200	270	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Pressione Max water pressure	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Potenza Power	kW	2	3	3	4	5	6	8	10	15	20
Tensione Voltage	V	230	230	380	380	380	380	380	380	380	380
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C Heating time ΔT 45°C	h,min	5,30	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,20	5,20	5,20
Prelievo continuo da +15°C a +45°C Continuous drawing from +15°C to +45°C	l/h	57	86	86	115	143	172	229	287	430	573
Prelievo continuo da +15°C a +60°C Continuous drawing from +15°C to +60°C	l/h	38	57	57	76	96	115	153	191	287	382
Prelievo continuo da +5°C a +45°C Continuous drawing from +5°C to +45°C	l/h	43	65	65	86	108	129	172	215	323	430
Prelievo continuo da +5°C a +60°C Continuous drawing from +5°C to +60°C	l/h	31	47	47	63	78	94	125	156	235	313

Lo scaldacqua industriale elettrico è l'ideale per la produzione di elevate quantità di acqua calda dove non è possibile fare uso del gas.

È la soluzione migliore per CENTRI SPORTIVI, OSPEDALI, GRANDI COMUNITÀ, CAMPEGGI, HOTEL, CASE DI RIPOSO, PALESTRE, SAUNE, e dove necessita una grande quantità di acqua calda.

CALDAIA: costruita in lamiera d'acciaio di prima qualità.

MANTELLO ESTERNO: in lamiera preverniciata zincata interno vetroporcellanato.

GRUPPO RESISTENZA TERMOSTATO: costituito da resistenza in rame di varie portate di potenza a seconda delle capacità e fabbisogno (vedi scheda tecnica) e da termostato unipolare per il controllo della temperatura dell'acqua.

ISOLAMENTO TERMICO: in lana di vetro di prima qualità che assicurano il massimo rendimento.

A richiesta vengono realizzati scaldabagni con maggiorazione di kW.

This electrical industrial duty water heater is ideal for high water production for applications where gas cannot be used.

This electric version is the best solution for SPORT CENTRES, HOSPITALS, LARGE PREMISES, CAMP SITES, HOTELS, REST HOMES, GYMS, SAUNAS, and for any applications requiring high water production.

BOILER: made of top quality steel sheet metal.

CASING: made of pre-painted galvanised sheet metal.

THERMOSTAT RESISTANCE UNIT: consisting of a copper resistance available in a range of power outputs according to the water capacities and requirement (see technical datasheet) and of a single pole thermostat to control the temperature of the water.

THERMAL INSULATION: made of top quality fibreglass to ensure optimal output.

DATI TERMO / THERMO PERFORMANCE			
Superficie Termo Thermo surface	m²	0,6	/
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C Recovery time ΔT 45°C	h,min	0,30	0,45
produzione da +15°C a +45°C production from +15°C to +45°C	dm³/10min.	300	400
produzione da +15°C a +45°C production from +15°C to +45°C	l/h	602	602
produzione da +15°C a +60°C production from +15°C to +60°C	l/h	401	401
produzione da +5°C a +45°C production from +5°C to +45°C	l/h	451	451
produzione da +5°C a +60°C production from +5°C to +60°C	l/h	328	328
perdite di carico acqua 80/70°C water load loss 80/70°C	m.c.a.	0,5	0,5
portata acqua scambiatore termo water flow coil	l/h	1310	/

BTE 300 - 2000

Scaldabagni per uso industriale
Industrial Duty Water Heaters



SERPENTINO RAME ALETTATO
COPPER COIL

m²	Cod.	Mod. litri
0,6	7082	150-200
1	7083	300 + 500
1,5	7084	600-800-1000
2	7085	1500-2000



FLANGIA PER
INTEGRAZIONE
IMPIANTO SOLARE

FLANGE
FOR CONNECTION
WITH SOLAR SYSTEM

MODELLO	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
RIVESTIMENTO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
CLASSE ENERGETICA								
A	690	740	740	800	990	990	1300	1300
B	1290	1510	1765	1900	1675	1940	1900	2150
C	600	650	650	700	900	900	1200	1200
D	230	230	230	360	290	300	500	500
E	315	315	410	600	400	410	630	630
F	660	775	1010	1010	840	950	1170	1170
G	75	75	75	75	75	75	75	75
H	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
I	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
L	490	515	515	515	600	600	720	720
M	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
N	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL 5 - RUBINETTO DI SCARICO / DRAIN VALVE							
O	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET							
P	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2"							
Q	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING							
R	SERPENTINO IN RAME ALETTATO / COPPER COIL (Tab. pag. 7)							
α	60°	60°	60°	60°	36°	36°	36°	36°
PESO [Kg] WEIGHT [KG]	85	87	100	120	200	230	280	350

MODELLO	UM	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Pressione Max water pressure	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Potenza Power	kW	3	4	5	6	8	10	15	20
Tensione Voltage	V	380	380	380	380	380	380	380	380
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C Heating time ΔT 45°C	h,min	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,20	5,20	5,20
Prelievo continuo da +15°C a +45°C Continuous drawing from +15°C to +45°C	l/h	86	115	143	172	229	287	430	573
Prelievo continuo da +15°C a +60°C Continuous drawing from +15°C to +60°C	l/h	57	76	96	115	153	191	287	382
Prelievo continuo da +5°C a +45°C Continuous drawing from +5°C to +45°C	l/h	65	86	108	129	172	215	323	430
Prelievo continuo da +5°C a +60°C Continuous drawing from +5°C to +60°C	l/h	47	63	78	94	125	156	235	313
DATI TERMO / THERMO PERFORMANCE									
Superficie Termo Thermo surface	m²	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C Recovery time ΔT 45°C	h,min	0,45	1,00	1,15	1,05	1,25	1,45	2,40	2,40
produzione dm³/10 min. a 45°C production dm³/10 min. to 45°C	dm³/ 10min.	400	500	600	750	950	1150	1650	2200
produzione da +15°C a +45°C production from +15°C to +45°C	l/h	602	602	602	860	860	860	860	1146
produzione da +15°C a + 60°C production from +15°C to +60°C	l/h	401	401	401	573	573	573	573	764
produzione da +5°C a +45°C production from +5°C to +45°C	l/h	451	451	451	645	645	645	645	860
produzione da +5°C a + 60°C production from +5°C to +60°C	l/h	328	328	328	469	469	469	469	625
perdite di carico acqua 80/70°C water load loss 80/70°C	m.c.a.	0,5	0,5	1,0	1,8	1,8	2,0	2,4	2,8
portata acqua scambiatore termo water flow coil	l/h	1310	1310	1830	2300	2300	3000	3800	4500

10-15-30 litri Piccoli scaldacqua elettrici sopra e sotto lavello
Small above and under sink electric water heaters

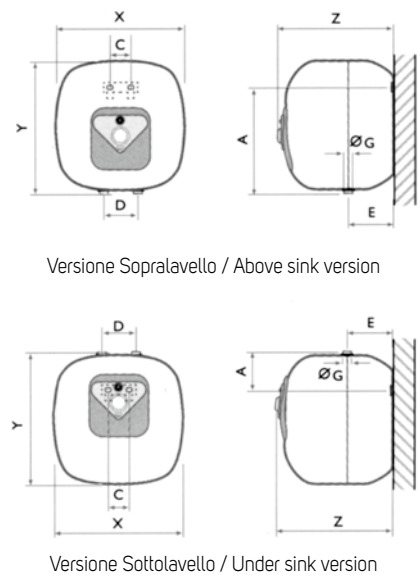


INSTALLAZIONE INDIPENDENTE

Questa applicazione è particolarmente indicata in piccoli appartamenti, locali di servizio, luoghi di lavoro, campers, ecc. I BABY sono disponibili nelle capacità di 10, 15 e 30 litri e pertanto, nell'applicazione indipendente, consentono un massimo di 2 prelievi contemporanei (30 litri). I BABY possono essere utilizzati anche con gruppo di miscelazione a scarico libero. I BABY possono essere installati anche in linea con un impianto centralizzato di media o grande dimensione. In questo caso permettono di portare l'acqua alla massima temperatura (es. 60°C) solo nel punto di prelievo, mantenendo la maggior parte della riserva di acqua calda ad una temperatura media (es. 40°C). Con questo sistema si ottiene la massima qualità di servizio con un notevole risparmio energetico.

INDEPENDENT INSTALLATION

This appliance is particularly suitable for small apartments, utility rooms, the workplace, camper vans etc. BABY models are available in 10, 15 and 30 litre sizes and so when installed independently allow 2 simultaneous usages (about 30 litres). BABY can also be used as part of an open outlet tap group. BABY models can be installed as part of a medium sized or large centralised system, in this case water can be heated to the maximum temperature, e.g. 60 °C, only at the point of use and the main reserve of hot water can be kept at a medium temperature, e.g. 40°C. With this kind of system you get the best quality of service with a high level of energy saving.



MODELLO	CLASSE ENERGETICA	X	Y	Z	A	C	D	E	G	CAPACITÀ CAPACITY litres	POTENZA POWER W	VOLTAGGIO VOLTAGE V	TEMPO DI RISCALDAMENTO HEATING TIME *t=45°C	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE MPa	SPESSORE ACCIAIO STEEL THICKNESS OF TANK media/average mm	PESO NETTO NET WEIGHT Kg
SOPRA LAVELLO - ABOVE SINK																
E10SP		340	350	290	259	66	100	85	1/2"	10	1500	230	25'	0,8	18/10	7,5
E15SP		375	388	345	278	66	100	85	1/2"	15	1500	230	35'	0,8	18/10	8,5
E30SP		453	466	412	336	66	100	115	1/2"	30	1500	230	1h, 10'	0,8	18/10	12,0
SOTTO LAVELLO - UNDER SINK																
E10ST		340	350	290	96	66	100	85	1/2"	10	1500	230	25'	0,8	18/10	7,5
E15ST		375	388	345	115	66	100	85	1/2"	15	1500	230	35'	0,8	18/10	8,5

TUTTI I MODELLI BABY SONO CON REGOLAZIONE ESTERNA / ALL BABY MODELS HAVE EXTERNAL TEMPERATURE CONTROL

EV-EO Scaldacqua elettrici verticali e orizzontali di media capacità
Medium capacity vertical and horizontal electric water heaters



SCALDACQUA VERTICALI

Gli scaldacqua verticali offrono ottimali prestazioni termiche rispetto alle corrispondenti capacità in versione orizzontale, anche per una migliore miscelazione dell'acqua. Questo si traduce in risparmio energetico ed in tempi di attesa più brevi per il raggiungimento della temperatura d'esercizio.

SCALDACQUA ORIZZONTALI

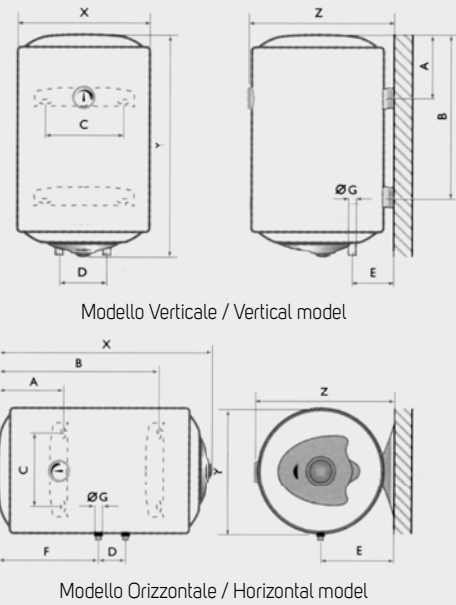
Gli scaldacqua orizzontali EO Coterm sono concepiti per trovare più facilmente collocazione in controsoffittature, sottotetti e dovunque vi siano problemi di spazio in altezza.

VERTICAL WATER HEATERS

Our vertical water heaters offer even better performance compared to the same capacity in horizontal versions, as well as better mixing of the water. This is translated into energy saving and into shorter waiting times required to reach the operating temperature.

HORIZONTAL WATER HEATERS

Our horizontal water heaters EO Coterm are designed to provide better placement solutions more easily. Thanks to their low height they can in fact be installed in false ceilings, in the roof space and used wherever there is a limited space problem.



MODELLO	CLASSE ENERGETICA	X	Y	Z	A	B	C	D	E	G	CAPACITÀ CAPACITY	POTENZA POWER	VOLTAGGIO VOLTAGE	TEMPO DI RISCALDAMENTO HEATING TIME	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	SPESSORE ACCIAIO STEEL THICKNESS OF TANK	PESO NETTO NET WEIGHT
											litres	W	V	*t=45°C	MPa	media/average mm	Kg
VERTICALI - VERTICAL																	
EV50		440	545	460	200	-	265	100	130	1/2"	50	1200	230	2h, 20'	0,8	18/10	17,0
EV80		440	750	460	180	-	265	100	130	1/2"	80	1200	230	3h, 45'	0,8	18/10	22,0
EV100		440	970	460	180	-	265	100	130	1/2"	100	1500	230	3h, 45'	0,8	18/10	26,0
EV120		440	1115	460	190	915	265	100	130	1/2"	120	1500	230	4h, 40'	0,8	18/10	29,2
EV150		440	1235	460	195	1035	265	100	130	1/2"	140	1500	230	5h, 20'	0,8	18/10	37,5
ORIZZONTALI - HORIZONTAL																	
PREVISTI CON RACCORDI ACQUA A SINISTRA O DESTRA / AVAILBE WITH CONNECTING PIPES ON THE LEFT OR ON THE RIGHT																	
E050		565	440	460	200	360	265	100	230	1/2"	50	1200	230	2h, 20'	0,8	18/10	17,0
E080		770	440	460	180	550	265	100	230	1/2"	80	1200	230	3h, 45'	0,8	18/10	22,0
E0100		990	440	460	180	765	265	100	230	1/2"	100	1500	230	3h, 45'	0,8	18/10	26,0
E0120		1135	440	460	190	915	265	100	230	1/2"	120	1500	230	4h, 40'	0,8	18/10	29,2
E0150		1255	440	460	195	1035	265	100	230	1/2"	140	1500	230	5h, 20'	0,8	18/10	37,5

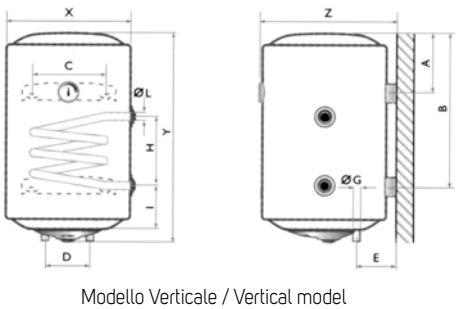
TEV Scaldacqua elettrici verticali mistotermo
Mixed system vertical electric water heaters



Gli scaldacqua MISTOTERMO dispongono di 2 diverse fonti di calore per portare l'acqua alla temperatura richiesta. Al riscaldamento attraverso resistenza elettrica (comune a tutti gli apparecchi) si aggiunge la possibilità di usufruire del trasferimento termico prodotto dall'acqua calda che scorre all'interno di uno scambiatore in acciaio porcellanato, in ricircolo con l'impianto esterno di riscaldamento.

Questo impianto può essere indifferentemente o il sistema centralizzato che porta l'acqua ai termo caloriferi o un sistema di riscaldamento alternativo ed ecocompatibile come un impianto a pannelli solari.

Our MISTOTERMO water heaters can use 2 different sources of energy to heat the water to the required temperature. As well as the heating element, common to all our appliance, we have added the possibility of heat transfer produced by water flowing through an internal coated-steel exchanger as part of the cycle of the water in the space heating system. This system can be used either with an alternative ecocompatible system such as solar collector panels.



MODELLO	CLASSE ENERGETICA	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	CAPACITÀ CAPACITY litres	POTENZA POWER W	VOLTAGGIO VOLTAGE V	SUPERFICIE SCAMBIATORE COIL SURFACE m²	TEMPO DI RISCALDAMENTO HEATING TIME *t=45°C	TEMPO DI RISCALDAMENTO HEATING TIME *t=45°C	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE MPa	SPESSORE ACCIAIO STEEL THICKNESS OF TANK media/average mm	PESO NETTO NET WEIGHT Kg
VERTICALI - VERTICAL																							
PREVISTI CON RACCORDI ACQUA A SINISTRA O DESTRA / AVAILABLE WITH CONNECTING PIPES ON THE LEFT OR ON THE RIGHT																							
TEV80		440	750	460	180	-	265	100	130	-	1/2"	240	217	1/2"	80	1200	230	0.25	3h, 45'	1h, 45'	0,8	18/10	26,0
TEV100		440	970	460	180	-	265	100	130	-	1/2"	240	217	1/2"	100	1500	230	0.25	3h, 45'	1h, 45'	0,8	18/10	30,0
TEV120		440		460	190	915	265	100	130	-	1/2"	240	217	1/2"	120	1500	230	0.25	4h, 40'	2h, 10'	0,8	18/10	33,2
TEV150		440		460	195		265	100	130	-	1/2"	240	217	1/2"	140	1500	230	0.25	5h, 20'	2h, 35'	0,8	18/10	41,5

TEMPI DI RISCALDAMENTO SOLO CON RESISTENZA ELETTRICA
HEATING ELEMENT ONLY HEATING TIME

TEMPI DI RISCALDAMENTO COMBINATO
L'uso del sistema combinato (resistenza+scambiatore) permette una riduzione di circa il 60% dei tempi di riscaldamento.

COMBINED SYSTEM HEATING TIME
The use of the combined system (heating element and exchanger) allows a reduction of about 60% in heating times.

CALDAIA VETROPORCELLANATA
GLASSLINED TANK

FLANGIA A 5 BULLONI
5-BOLT FLANGE

ANODO DI MAGNESIO
MAGNESIUM ANODE

ISOLAMENTO PRIVO DI CFC
CFC FREE INSULATION

TRIPLA SICUREZZA
TRIPLE SAFETY

INDICE DI PROTEZIONE
PROTECTION INDEX

SPIA DI FUNZIONAMENTO
OPERATING LIGHT

REGOLAZIONE TEMPERATURA
TEMPERATURE CONTROL

TERMOMETRO
THERMOMETER

FINITURA EPOSSIDICA
EPOXY POWDER FINISH

COMPONENTI RICICLABILI
RECYCLABLE PARTS

Pezzi di ricambio Gas / Gas Spare parts

COD.	DESCRIZIONE
7015	TERMOMETRO PER SCALD. BG150/200 THERMOMETER FOR BG150/200
7016	TERMOMETRO PER SCALD. BG300/1500 THERMOMETER FOR BG 300/1500
7017	VALVOLA RITEGNO 1/2" CHECK AND SAFETY VALVE 1/2"
7018	VALVOLA RITEGNO 1" CHECK AND SAFETY VALVE 1"
7019	VALVOLA RITEGNO 3/4" CHECK AND SAFETY VALVE 3/4"
7020	ELETTROVALVOLA SIT 820 NOVA SIT 820 NOVA ELECTROVALVE
7021	VALVOLA GAS AC3 SIT AC3 VALVE
7022	ELETTROVALVOLA SIT 840 SIGMA SIT 840 SIGMA ELECTROVALVE
7023	ELETTROVALVOLA HONEYWELL BGP900 HONEYWELL ELECTROVALVE BGP900
7024	SOSTEGNO VALVOLA GAS SIT 840 PER SERIE E SIT 840 VALVE SUPPORT FOR E MODEL
7025	SOSTEGNO GAS SIT 820 NOVA SIT 820 NOVA VALVE SUPPORT
7028	TERMOSTATO 230COTHERM ADJUST. & SAFETY THERMOSTAT 230 COTHERM
7031	TERMOSTATO FUMI 95° FLUE GAS VENTING THERMOSTAT 95°
7032	CAVO ACCENSIONE BG/BGP POWER CABLE BG/BGP
7033	INIETTORE BG 150/600 BURNER INJECTOR BG 150/600
7034	INIETTORE BG 800/2000 BURNER INJECTOR BG 800/2000
7035	BRUCIATORE PER GP 50/120 BURNER FOR GP 50/120
7036	BRUCIATORE BG 150/200 BURNER FOR BG 150/200
7038	BRUCIATORE BG 300/400/500/600 BURNER FOR BG 400/800/600
7039	BRUCIATORE BG 800/2000 BURNER FOR BG 800/2000
7040	TERMOSTATO FUMI 95° CON RIARMO FLUE GAS VENTING THERMOSTAT 95° WITH RESET
7041	INTERRUTTORE DI ACCENSIONE ON/OFF SWITCH
7043	ELETTRODO RILEVATORE FIAMMA BG-E/BGP-E FLAME DETECTOR ELECTRODE BG-E/BGP-E
7044	ELETTRODO ACCENSIONE FIAMMA BGE/BGP-E FLAME IGNITION ELECTRODE BGE/BGP-E
7045	CAVO DI ACCENSIONE PER SERIE BG-E POWER CABLE BG-E
7046	CAVO RILEVATORE DETECTOR CABLE
7047	PIEZO ELETTRICO PIEZO IGNITION
7048	CANDELETTA ACCENSIONE BG/BGP 150/2000 IGNITION ELECTRODE BG/BGP 150/2000
7049	POZZETTO GUAINA PROBE SHEATH
7050	SCHEDA ACCENSIONE SIT DBC 0.579.407 SIT DBC 0.579.407 ELECTRONIC UNIT

COD.	DESCRIZIONE
7051	ANODO MAGNESIO PICCOLO SMALL MAGNESIUM ANODE
7052A	ANODO MAGNESIO MEDIO MEDIUM MAGNESIUM ANODE
7052	ANODO MAGNESIO GRANDE BIG MAGNESIUM ANODE
7054	TERMOCOPPIA PER BG 150/600 THERMOCOUPLE FOR BG 150/600
7055	TERMOCOPPIA PER BG 800/2000 THERMOCOUPLE FOR BG 800/2000
7056	BRUCIATORE PILOTA PER BG 150/2000 PILOT BURNER FOR BG 150/2000
7057	LAMPADINA FUNZIONAMENTO ROSSA WORKING SIGNAL RED
7058	LAMPADA FUNZIONAMENTO VERDE WORKING SIGNAL GREEN
7061	CAPPA FUMI PER BG/BG-E 300/600 FUME HOOD FOR BG/BG-E 300/600
7062	CAPPA FUMI PER BG/BG-E 800/2000 FUME HOOD FOR BG/BG-E 800/2000
7063	CAPPA FUMI PER BGP/BGP-E 300/500 FUME HOOD FOR BGP/BGP-E 300/500
7064	CAPPA FUMI PER BGP/BGP-E 900/2000 FUME HOOD FOR BGP/BGP-E 900/2000
7069	ELETTRODO ACCENS. GTF FLAME IGNITION ELECTRODE GTF
7070	ELETTRODO RILEVAZIONE FIAMMA GTF FLAME DETECTOR ELECTRODE GTF
7071	TURBOLATORI GTF/GTFP/BG/BG-E/BTG/BTG-E FUME TUBULATOR GTF/GTFP/BG/BG-E/BTG/BTG-E
7071A	TURBOLATORI BGP/BGP-E FUME TUBULATOR BGP/BGP-E
7072	VENTILATORE GTF/GTF-SOL FAN GTF/GTF-SOL
7073	BRUCIATORE GTF/GTF-SOL BURNER GTF/GTF-SOL
7074	PRESSOSTATO GTF/GTF-SOL 220 AIR PRESSOSTATE GTF/GTF-SOL 220
7074A	PRESSOSTATO GTF/GTF-SOL 300/800 AIR PRESSOSTATE GTF/GTF-SOL 300/800
7075	KIT INIETTORI PER GTF METANO METHANE NOZZLES SET GTF
7076	KIT PER GTF GPL LPG NOZZLES SET GTF
7077	TERMOMETRO CON SONDA GTF THERMOMETER WITH PROBE GTF
7079	GUARNIZIONE FLANGIA ISPEZIONE GASKET INSPECTION FLANGE
7080	ANODO ELETTRONICO 1 ELETTRODO ELECTRONIC ANODE
7081	ANODO ELETTRONICO 2 ELETTRODI DOUBLE ELECTRONIC ANODE
7082	SERPENTINO RAME ALETTATO 0,6 m² COPPER COIL 0,6 m²
7083	SERPENTINO RAME ALETTATO 1,0 m² COPPER COIL 1,0 m²
7084	SERPENTINO RAME ALETTATO 1,5 m² COPPER COIL 1,5 m²
7085	SERPENTINO RAME ALETTATO 2,0 m² COPPER COIL 2,0 m²

Pezzi di ricambio CN / CN Spare parts

COD.	DESCRIZIONE
1003	KIT SCARICO COASSIALE ONDA CONCENTRIC KIT TO WALL
1004	KIT SCARICO SDOPPIATO ONDA PARALLEL KIT ONDA
1005	VENTILATORE ONDA 25 - 34,5 - 45 FAN ONDA 25 - 34,5 - 45
1007	FRONTALINO CON DISPLAY CONTROL DISPLAY
1008	SCHEDA BRAHMA BRAHMA ELECTRONIC BOARD
1009	CAVO COLLEGAMENTO CENTRALINA DISPLAY CABLE CONNECTION UNIT DISPLAY
1010	CAVI CABLAGGIO CENTRALINA COMPONENTI CABLE CONNECTION UNIT COMPONENTS
1011	CIRCOLATORE ACQUA WATER COOLING PUMP
1013	TUBO ASPIRAZIONE E SCARICO FUMI 80/125 INTAKE AND EXHAUST CONCENTRIC KIT
1014	CURVA SCARICO FUMI 60/80 CURVE EXHAUST FUMES 60/80
1015	COLLETTORE ASPIRAZIONE 80/50 PER 34,5 - 45 kW INTAKE MANIFOLD 80/50 FOR 34,5 - 45 kW

COD.	DESCRIZIONE
1017	ELETTRODO ACCENSIONE CON CAVO FLAME IGNITION ELECTRODE WITH CABLE
1018	ELETTRODO RILEVAZIONE CON CAVO DETECTOR ELECTRODE WITH CABLE
1019	GENERATORE SCINTILLA SPARK GENERATOR
1020	BRUCIATORE METANO/GPL METHANE BURNER
1022	SIFONE CONDENSA CON TUBO CONDENSATE SYPHON WITH PIPE
1023	SONDA TERMOSTATICA CON CAVO THERMOSTATIC PROBE WITH CABLE
1024	VALVOLA SIT 848 SIT 848 VALVE
1025	MIXER ARIA-GAS 34,5 - 45 kW AIR-GAS MIXER 34,5 - 45 kW
1028	GUARNIZIONE BRUCIATORE (P.8) BURNER SEAL (P.8)
1029	DISCO ISOLANTE CERAMICO (P.15) PLATE CERAMIC INSULATION (P.15)
1032	GUARNIZIONE OR VENTILATORE MIXER OR SEAL FAN MIXER

Pezzi di ricambio Elettrici / Electric Spare parts

COD.	DESCRIZIONE
7002	RESISTENZA 230V W 1200 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 230V W 1200 ATTACHMENT 1" 1/4
7003	RESISTENZA 230V W 2000 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 230V W 2000 ATTACHMENT 1" 1/4
7004	RESISTENZA 230V W 1500 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 230V W 1500 ATTACHMENT 1" 1/4
7005	RESISTENZA 380V W 3000 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 380V W 3000 ATTACHMENT 1" 1/4
7006	RESISTENZA 380V W 4000 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 380V W 4000 ATTACHMENT 1" 1/4
7007	RESISTENZA 380V W 4500 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 380V W 4500 ATTACHMENT 1" 1/4
7008	RESISTENZA 380V W 5000 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 380V W 5000 ATTACHMENT 1" 1/4
7009	RESISTENZA 380V W 6000 ATTACCO 2" RESISTANCE 380V W 6000 ATTACHMENT 2"
7010	RESISTENZA 380V W 7000 ATTACCO 2" RESISTANCE 380V W 7000 ATTACHMENT 2"
7011	RESISTENZA 380V W 8000 ATTACCO 2" RESISTANCE 380V W 8000 ATTACHMENT 2"
7012	RESISTENZA 380V W 9000 ATTACCO 2" RESISTANCE 380V W 9000 ATTACHMENT 2"
7013	RESISTENZA 380V W 10000 ATTACCO 2" RESISTANCE 380V W 10000 ATTACHMENT 2"
7097	TELERUTTORE 380V BE/BTE 800 CONTACTOR 380V BE/BTE 800
7098	TELERUTTORE 380V BE/BTE 1000 CONTACTOR 380V BE/BTE 1000
7099	TELERUTTORE 380V BE/BTE 1500 CONTACTOR 380V BE/BTE 1500
7100	TELERUTTORE 380V BE/BTE 2000 CONTACTOR 380V BE/BTE 2000
7015	TERMOMETRO PER SCALD. BE150/200 THERMOMETER FOR BE150/200
7016	TERMOMETRO PER SCALD. BE300/1500 THERMOMETER FOR BE 300/1500
7018	VALVOLA RITEGNO 1" CHECK AND SAFETY VALVE 1"
7019	VALVOLA RITEGNO 3/4" CHECK AND SAFETY VALVE 3/4"
7026	TERMOSTATO UNIVERSALE 220V CON SICUREZZA UNIVERSAL SAFETY THERMOSTAT 220V

COD.	DESCRIZIONE
7027	TERMOSTATO REGOLAZIONE TEMPERATURA IMIT IMIT CONTROL TEMPERATURE THERMOSTAT
7028	TERMOSTATO 230COTHERM ADJUST. & SAFETY THERMOSTAT 230 COTHERM
7029	TERMOSTATO 380 COTHERM ADJUST. & SAFETY THERMOSTAT 380 COTHERM
7030	TERMOSTATO SICUREZZA IMIT CON RIARMO IMIT SAFETY THERMOSTAT WITH RESET
7041	INTERRUTTORE DI ACCENSIONE ON/OFF SWITCH
7042	PASSACAVO CABLE GLAND
7051	ANODO MAGNESIO PICCOLO SMALL MAGNESIUM ANODE
7052	ANODO MAGNESIO MEDIO MEDIUM MAGNESIUM ANODE
7052A	ANODO MAGNESIO GRANDE BIG MAGNESIUM ANODE
7058	LAMPADA FUNZIONAMENTO VERDE WORKING SIGNAL GREEN
7078	GRATICOLA PER SCALD. LEGNA GRILL FOR WOOD SERIES
7079	GUARNIZIONE FLANGIA ISPEZIONE GASKET INSPECTION FLANGE
7080	ANODO ELETTRONICO 1 ELETTRODO ELECTRONIC ANODE
7081	ANODO ELETTRONICO 2 ELETTRODI DOUBLE ELECTRONIC ANODE
7082	SERPENTINO RAME ALETTATO 0,6 m² COPPER COIL 0,6 m²
7083	SERPENTINO RAME ALETTATO 1,0 m² COPPER COIL 1,0 m²
7084	SERPENTINO RAME ALETTATO 1,5 m² COPPER COIL 1,5 m²
7085	SERPENTINO RAME ALETTATO 2,0 m² COPPER COIL 2,0 m²
7086	SERPENTINO RAME ALETTATO 2,6 m² COPPER COIL 2,6 m²
7087	SERPENTINO RAME ALETTATO 3,2 m² COPPER COIL 3,2 m²
7088	SERPENTINO RAME ALETTATO 4,5 m² COPPER COIL 4,5 m²

Ricambi Elettrici Domestici / Electric Domestic Spare parts

COD.	DESCRIZIONE
7001	RESISTENZA 230V W 1500 10 - 15 - 30 L RESISTANCE 230V W 1500 10 - 15 - 30 L
7002	RESISTENZA 230V W 1200 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 230V W 1200 ATTACHMENT 1" 1/4
7003	RESISTENZA 230V W 2000 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 230V W 2000 ATTACHMENT 1" 1/4
7004	RESISTENZA 230V W 1500 ATTACCO 1" 1/4 RESISTANCE 230V W 1500 ATTACHMENT 1" 1/4

COD.	DESCRIZIONE
7017	VALVOLA RITEGNO 1/2" CHECK AND SAFETY VALVE 1/2"
7026	TERMOSTATO UNIVERSALE 220V CON SICUREZZA UNIVERSAL SAFETY THERMOSTAT 220V
7091A	ANODO MAGNESIO 17x130 MAGNESIUM ANODE 17x130
7091B	ANODO MAGNESIO 21,3x220 MAGNESIUM ANODE 21,3x220

GP Vetroporcellanati
Cryolite glass finished

Scaldacqua a gas linea domestica - Tiraggio naturale
Domestic gas water heater range - natural draft

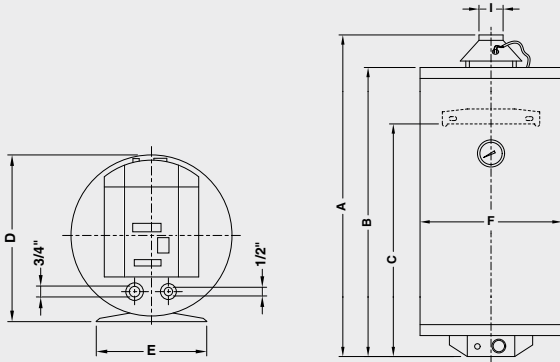


- L'efficienza del riscaldamento a gas e la comodità di uno scaldacqua ad accumulo ad alte prestazioni. Questi, in sintesi, i vantaggi che fanno preferire gli scaldacqua murali della Serie GP in quanto potenti, semplici, silenziosi, economici e sicuri.
- Caldaia in acciaio smaltato a 860 °C, nel rispetto della norma DIN 4753 con processo Bayern.
 - Anodo di magnesio intercambiabile ulteriore protezione alla caldaia.
 - La valvola gas, posizionata in basso, rende l'estetica dello scaldacqua moderna e lineare.
 - La conformazione del gruppo valvola gas – bruciatore facilita le operazioni di manutenzione.
 - Dispositivi di sicurezza che interrompono all'istante il flusso del gas posizionati sulla valvola termostatica e all'uscita dei fumi di scarico.
 - Coibentazione in poliuretano espanso ad alta densità che riduce al minimo la dispersione termica favorendo l'economia di esercizio.

- The efficiency of gas heating and the convenience of a large water heater. These, together with the real fact the COTERM wall gas fired water heater is simple, silent, cheap and safe, are the advantages that lead people to prefer COTERM GP Series.
- The products of GP Series can count on the following characteristics:
- The GP tank is protected against the corrosion by glass lined process executed in compliance with norms DIN 4753.
 - All GP gas fired water heaters are equipped with a magnesium anode in order to avoid the corrosion process.
 - The gas valve, set at the bottom, makes the gas fired water heater more up-to-date and upright in its appearance.
 - The conformation of the valve-gas burner group makes assembling and disassembling easier, avoiding the risk of a gas leak due to the pipe-fitting slackening.
 - This conformation makes ordinary maintenance such as combustion chamber cleaning, exhaust check up, nozzle changing and so on, easier.

EXTRA CE

MODELLO SERIE GP		UM	50	80	100	120
PORTATA TERMICA NOMINALE CON G20-METANO RATED OUTPUT WITH NATURAL GAS G20		kW	4,2	5,8	5,8	5,8
POTENZA TERMICA UTILE CON G20-METANO EFFECTIVE OUTPUT WITH NATURAL GAS G20		kW	3,5	4,8	4,8	4,8
PORTATA TERMICA NOMINALE CON G30-G31-GPL RATED OUTPUT WITH L&P GAS		kW	4,0	5,2	5,2	5,2
POTENZA TERMICA UTILE CON G30-G31-GPL EFFECTIVE OUTPUT WITH L&P GAS		kW	3,3	4,4	4,4	4,4
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE COMBUSTION EFFICIENCY		%	84	84	84	84
GAS UTILIZZABILI GAS USED		G20-METANO - G30-GPL - G31-GPL				
CONSUMO CONSUMPTION	G20-Metano	m³/h	0,45	0,61	0,61	0,61
	G30-GPL	Kg/h	0,32	0,41	0,41	0,41
	G31-GPL	Kg/h	0,30	0,40	0,40	0,40
TEMPO DI RISCALDAMENTO a ΔT 40°C HEATING TIME		min.	36	46	55	67
PRODUZIONE ORARIA IN CONTINUO (ΔT 40°C) CONTINUOUS WATER OUTPUT (ΔT 40°C)		l/h	118	162	162	162
ANODO DI MAGNESIO INTERCAMBIABILE MAGNESIUM ANODE		sì				
ISOLAMENTO TERMICO THERMAL INSULATION		Poliuretano espanso senza CFC iniettato direttamente Polyurethan foam injected directly				
USCITA ACQUA CALDA HOT WATER OUTLET		pollici	Ø ¾" M			
INGRESSO ACQUA FREDDA COLD WATER INLET		pollici	Ø ½" M			
RICIRCOLO RECIRCULATION		pollici	no			
ENTRATA GAS GAS INLET		pollici	Ø 3/8" F			
Ø TUBO FUMI Ø FLUE PIPE		mm	80	80	80	80
SCAMBIATORE GAS INLET		m²				0,6
ALTEZZA IMBALLO BOX HEIGHT		cm	55	77	89	101
LARGHEZZA IMBALLO BOX WIDTH		cm	50	50	50	50
PROFONDITÀ IMBALLO PACKIGING DEPTH		cm	50	50	50	50
PESO A VUOTO EMPTY APPLIANCE WEIGHT		Kg/h	22	29,5	34	38
PESO A PIENO FULL APPLIANCE WEIGHT		Kg/h	24	32	36,5	41
ACCENSIONE PIEZOELETTRICA PIEZOELECTRIC IGNITION		manuale				
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE		bar	8	8	8	8
A		mm	460	710	830	950
B		mm	613	863	983	1103
C		mm	265	490	600	720
D		mm	455	455	455	455
E		mm	300	300	300	300
F		mm	445	445	445	445
I		mm	80	80	80	80



BGP 300 - 2000

Scaldabagni Industriali potenziati a Gas - Tiraggio Naturale - Fiamma Pilota
HIGH POWER Industrial Duty Gas Water Heaters With Natural Draft - Pilot Light

EXTRA CE



Scaldabagno a gas industriale studiato per risolvere il fabbisogno di acqua calda al prezzo più economico per i grandi consumatori (CENTRI SPORTIVI, OSPEDALI, GRANDI COMUNITÀ, CAMPEGGI, HOTEL CASE DI RIPOSO, PALESTRE SAUNE, ECC.).

CALDAIA: costruita in lamiera d'acciaio di alto spessore e di prima qualità, che assicura una maggiore resistenza al calcare grazie ad un'accurata vetroporcellanatura.

INVOLUCRO ESTERNO: in lamiera preverniciata.

BRUCIATORE: in acciaio inox. A corredo il kit di ugelli per la trasformazione gas.

BRUCIATORE PILOTA: adatto per qualsiasi tipo di gas.

TERMOCOPPIA: per la sicurezza del flusso del gas al bruciatore.

VALVOLA ELETTRICA: munita di regolatore di pressione e valvola di sicurezza che blocca la fuoriuscita del gas in caso di spegnimento della fiamma pilota.

ISOLAMENTO: realizzato con materassini di lana di vetro, che assicurano un isolamento uniforme.

Industrial duty gas fired water heater designed to provide a highly cost effective water boiler for high users (SPORT CENTRES, HOSPITALS, LARGE PREMISES, CAMP SITES, HOTELS, REST HOMES, GYMS, SAUNAS ETC.).

BOILER: made of top quality and very thick steel casing, featuring a carefully applied cryolite glass finish, which ensures a higher resistance to scaling.

CASING: pre-painted sheet metal.

BURNER: made of stainless steel. The burner is supplied with a nozzle kit for gas conversion.

PILOT BURNER: suitable for any type of gas.

THERMOCOUPLE: to ensure a safe gas flow to the burner.

ELECTRIC VALVE: supplied with a pressure regulator and safety valve which stops the gas from being released should the pilot light go off.

INSULATION: made of fibreglass rolls, which ensure an even insulation.

MODELLO	BGP	BGP	BGP	BGP	BGP	BGP
LITRI LITERS	300	400	500	900	1500	2000
RIVESTIMENTO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
A	1590	1890	1980	1950	2180	2300
B	1390	1690	1780	1750	1900	2100
C	750	750	800	990	1290	1290
D	650	650	700	900	1200	1200
E	440	440	440	480	340	340
F	710	930	930	1120	840	940
G	1330	1610	1710	1850	1400	1800
I	160	160	160	200	200	200
M	520	520	520	520	450	450
N	120	120	120	105	120	120
P	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Q	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL					
R	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET					
S	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2" 5 - RUBINETTO DI SCARICO / DRAIN VALVE					
T	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING					
PESO [Kg] WEIGHT [KG]	165	180	215	320	350	420

MODELLO SERIE BGP	UM	300	400	500	900	1500	2000
CAPACITÀ REALE APPARECCHIO EFFECTIVE CAPACITY	Litri	292	380	485	850	1450	1900
PORTATA TERMICA NOMINALE RATED OUTPUT	kW	43	46,5	49	82,5	82,5	82,5
POTENZA TERMICA UTILE EFFECTIVE OUTPUT	kW	36,55	39,52	41,65	70,12	70,12	70,12
Ø CONDOTTO EVACUAZIONE FUMI Ø FLUE GAS PIPE	mm	160	160	160	200	200	200
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE	bar	6	6	6	6	6	6
TEMPERATURA FUMI FLUE GAS TEMPERATURE	°C	135	150	150	193	193	193
TEMPO DI RISCALDAMENTO 45°C HEATING TIME	min.	17	20	25	42	42	57
PRELIEVO CONTINUO 45°C CONTINUOUS DRAWING AT 45°C	l/h	1047	1133	1194	2010	2010	2010
PRELIEVO CONTINUO 65°C CONTINUOUS DRAWING AT 65°C	l/h	628	680	716	1206	1206	1206
PRELIEVO CONTINUO 80°C CONTINUOUS DRAWING AT 80°C	l/h	483	523	551	928	928	928
METANO G20 - PRESSIONE 20 mbar / NATURAL GAS G20 - Inlet valve pressure 20 mbar							
CONSUMO CONSUMPTION	m³/h	4,55	4,92	5,18	8,73	8,73	8,73
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm	4x2,8	4x2,8	4x2,8	6x3,0	6x3,0	6x3,0
Ø UGELLO PILOTA Ø PILOT FLAME	mm	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27
PRESSIONE AL BRUCIATORE PRESSURE AT BURNER	mbar	12,0	13,0	15,5	13,0	13,0	13,0
PORTATA MASSICA FUMI MAX FLUE FLOW	g/s	18,0	19,5	20,6	34,7	34,7	34,7
GPL G30/G31 PRESSIONE 30/37 mbar / LBP GAS - Inlet valve pressure 30/37 mbar							
CONSUMO CONSUMPTION	Kg/h	3,21	3,47	3,66	6,17	6,17	6,17
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm	4x1,65	4x1,70	4x1,75	6x1,85	6x1,85	6x1,85
Ø UGELLO PILOTA Ø PILOT FLAME	mm	1x0,22	1x0,22	1x0,22	1x0,22	1x0,22	1x0,22

BGP-E 300 - 900

Scaldabagni Industriali potenziati a Gas - Tiraggio Naturale - Accensione Elettronica
HIGH POWER Industrial Duty Gas Water Heaters With Natural Draft - Electronic Ignition

EXTRA CE



Scaldabagno a gas industriale studiato per risolvere il fabbisogno di acqua calda al prezzo più economico per i grandi consumatori (CENTRI SPORTIVI, OSPEDALI, GRANDI COMUNITÀ, CAMPEGGI, HOTEL CASE DI RIPOSO, PALESTRE SAUNE, ECC.).

CALDAIA: costruita in lamiera d'acciaio di alto spessore e di prima qualità, che assicura una maggiore resistenza al calcare grazie ad un'accurata vetroporcellanatura.

INVOLUCRO ESTERNO: in lamiera preverniciata.

BRUCIATORE: in acciaio inox. A corredo il kit di ugelli per la trasformazione gas.

ELETTRODI DI ACCENSIONE E DI RILEVAZIONE: per la sicurezza del flusso del gas al bruciatore.

VALVOLA ELETTRICA: munita di regolatore di pressione e valvola di sicurezza che blocca la fuoriuscita del gas in caso di mancanza di fiamma.

ISOLAMENTO: realizzato con materassini di lana di vetro, che assicurano un isolamento uniforme.

Industrial duty gas fired water heater designed to provide a highly cost effective water boiler for high users (SPORT CENTRES, HOSPITALS, LARGE PREMISES, CAMP SITES, HOTELS, REST HOMES, GYMS, SAUNAS ETC.).

BOILER: made of top quality and very thick steel casing, featuring a carefully applied cryolite glass finish, which ensures a higher resistance to scaling.

CASING: pre-painted sheet metal.

BURNER: made of stainless steel. The burner is supplied with a nozzle kit for gas conversion.

PILOT BURNER: suitable for any type of gas.

IGNITION AND DETECTION ELECTRODES: to ensure a safe gas flow to the burner.

ELECTRIC VALVE: fitted with a pressure regulator and a safety valve which stops the gas from being released should the pilot light go off.

INSULATION: made of fibreglass rolls, which ensure an even insulation.

MODELLO	BGP-E	BGP-E	BGP-E	BGP-E	BGP-E	BGP-E
LITRI LITERS	300	400	500	900	1500	2000
RIVESTIMENTO INTERNO	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Vetroporcellanati Cryolite glass finished	Zincato Galvanised	Zincato Galvanised
A	1590	1890	1980	1950	2180	2300
B	1390	1690	1780	1750	1900	2100
C	750	750	800	990	1290	1290
D	650	650	700	900	1200	1200
E	440	440	440	480	340	340
F	710	930	930	1120	840	940
G	1330	1610	1710	1850	1400	1800
I	160	160	160	200	200	200
M	520	520	520	520	450	450
N	120	120	120	105	120	120
P	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Q	INGRESSO ACQUA FREDDA / INLET COLD WATER 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE / SHUT OFF VALVE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE / PRESSURE REDUCER 3 - VALVOLA DI SICUREZZA / SAFETY VALVE 4 - VASO DI ESPANSIONE / EXPANSION VESSEL					
R	USCITA ACQUA CALDA / HOT WATER OUTLET					
S	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" / DRAIN CONNECTION - 1/2" 5 - RUBINETTO DI SCARICO / DRAIN VALVE					
T	RACCORDO PER RICIRCOLO / RECIRCULATION FITTING					
PESO [Kg] WEIGHT [KG]	165	180	215	320	350	420

SERIE BGP-E							
MODELLO SERIE BGP-E	UM	300	400	500	900	1500	2000
CAPACITÀ REALE APPARECCHIO EFFECTIVE CAPACITY	Litri	292	380	485	850	1450	1900
PORTATA TERMICA NOMINALE RATED OUTPUT	kW	43	46,5	49	82,5	82,5	82,5
POTENZA TERMICA UTILE EFFECTIVE OUTPUT	kW	36,55	39,52	41,65	70,12	70,12	70,12
Ø CONDOTTO EVACUAZIONE FUMI Ø FLUE GAS PIPE	mm	200	200	200	200	200	200
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE	bar	6	6	6	6	6	6
TEMPERATURA FUMI FLUE GAS TEMPERATURE	°C	135	150	150	193	193	193
TEMPO DI RISCALDAMENTO 45°C HEATING TIME	min.	17	20	25	26	42	57
PRELIEVO CONTINUO 45°C CONTINUOUS DRAWING AT 45°C	l/h	1047	1133	1194	2010	2010	2010
PRELIEVO CONTINUO 65°C CONTINUOUS DRAWING AT 65°C	l/h	628	680	716	1206	1206	1206
PRELIEVO CONTINUO 80°C CONTINUOUS DRAWING AT 80°C	l/h	483	523	551	928	928	928
METANO G20 - PRESSIONE 20 mbar / NATURAL GAS G20 - Inlet valve pressure 20 mbar							
CONSUMO CONSUMPTION	m³/h	4,55	4,92	5,18	8,73	8,73	8,73
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm	4x2,8	4x2,8	4x2,8	6x3,0	6x3,0	6x3,0
PRESSIONE AL BRUCIATORE PRESSURE AT BURNER	mbar	12,0	13,0	15,5	13,0	13,0	13,0
PORTATA MASSICA FUMI MAX FLUE FLOW	g/s	18,0	19,5	20,6	34,7	34,7	34,7
GPL G30/G31 PRESSIONE 30/37 mbar / LBP GAS - Inlet valve pressure 30/37 mbar							
CONSUMO CONSUMPTION	Kg/h	3,21	3,47	3,66	6,17	6,17	6,17
Ø UGELLO BRUCIATORE Ø BURNER NOZZLE	mm	4x1,65	4x1,70	4x1,75	6x1,85	6x1,85	6x1,85

Scaldabagni Industriali - Bruciatore soffiato a Gas - Gasolio

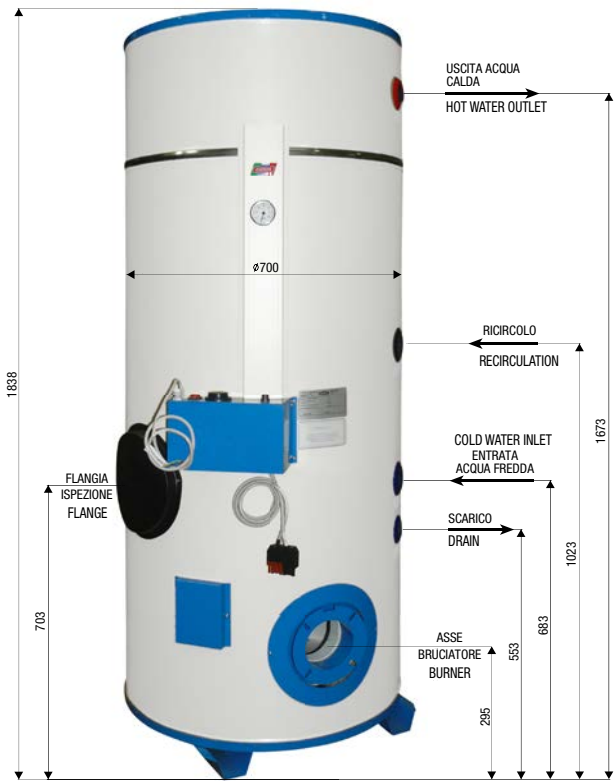
Industrial Duty Water Heaters - Blown burner Gas - Diesel

EXTRA CE

MODELLO	UM	SERIE S a gas			
		S 60	S 75	S 90	S 115
MODELLO BRUCIATORE RIELLO BURNER MODEL RIELLO	mod.	BS 2	BS 2	BS 3	BS 3
TIPO DI BRUCIATORE RIELLO BURNER TYPE RIELLO	tipo	912 T1	912 T1	913 T1	913 T1
CAPACITÀ REALE APPARECCHIO CAPACITY	Litri	295	290	285	280
PORTATA TERMICA NOMINALE NOMINAL THERMAL CAPACITY	kW	60	75	90	115
POTENZA TERMICA UTILE WORKING THERMAL POWER	kW	51	64	76	96
Ø CONDOTTO EVACUAZIONE FUMI FUME EVACUATION DUCT Ø	mm	220	220	220	220
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE	bar	8	8	8	8
TEMPO DI RISCALDAMENTO A 60° C HEATING TIME AT 60° C	min.	20	15	14	9
PRELIEVO CONTINUO A 60° C (ΔT 45°C) CONSTANT DRAWING AT 60° C (ΔT 45°C)	l/h	975	1224	1455	1847
PRELIEVO CONTINUO A 45° C (ΔT 30°C) CONSTANT DRAWING AT 45° C (ΔT 30°C)	l/h	1462	1835	2180	2755
PRELIEVO CONTINUO A 40° C (ΔT 25°C) CONSTANT DRAWING AT 40° C (ΔT 25°C)	l/h	1754	2203	2615	3305
METANO G20 - PRESSIONE 20 mbar ingresso valvola / METHANE G20 - 20 mbar PRESSURE valve inlet					
PRESSIONE GAS IN INGRESSO GAS INLET PRESSURE	mbar	20	20	20	20
PRESSIONE BRUCIATORE PRESSURE TO BURNER	mbar	4	6	3	4,3
CONSUMO DI GAS (15° C e 1013 mbar) GAS CONSUMPTION (15° C e 1013 mbar)	m³/h	6,35	7,94	9,53	12,17
GAS PROPANO G31 - PRESSIONE 30/37/50 mbar ingresso valvola / GAS PROPANO G31 - 30/37/50 mbar PRESSURE valve inlet					
PRESSIONE GAS IN INGRESSO GAS INLET PRESSURE	mbar	30/37/50	30/37/50	30/37/50	30/37/50
PRESSIONE BRUCIATORE PRESSURE TO BURNER	mbar	4,4	6,5	2,6	3,7
CONSUMO DI GAS (15° C e 1013 mbar) GAS CONSUMPTION (15° C e 1013 mbar)	Kg/h	4,9	6	7,4	9,1
GAS BUTANO G30 - PRESSIONE 30/50 mbar ingresso valvola / GAS BUTANO G30 - 30/50 mbar PRESSURE valve inlet					
PRESSIONE GAS IN INGRESSO GAS INLET PRESSURE	mbar	30/50	30/50	30/50	30/50
PRESSIONE BRUCIATORE PRESSURE TO BURNER	mbar	6,3	8,7	3,35	4,9
CONSUMO DI GAS (15° C e 1013 mbar) GAS CONSUMPTION (15° C e 1013 mbar)	Kg/h	4,81	5,97	7,31	9,01

MODELLO	UM	SERIE S a gasolio			
		S 60	S 75	S 90	S 115
MODELLO BRUCIATORE RIELLO BURNER MODEL RIELLO	mod.	RG 2	RG 2	RG 3	RG 3
TIPO DI BRUCIATORE RIELLO BURNER TYPE RIELLO	tipo	377 T1	377 T1	393 T1	393 T1
UGELLO GASOLIO GAS OIL NOZZLE	tipo	1,25x80B	1,5x80B	1,75x80B	2,25x80B
CAPACITÀ REALE APPARECCHIO CAPACITY	Litri	320	320	317	280
PORTATA TERMICA NOMINALE NOMINAL THERMAL CAPACITY	kW	63	76	88	114
POTENZA TERMICA UTILE WORKING THERMAL POWER	kW	54	64	74	96
Ø CONDOTTO EVACUAZIONE FUMI FUME EVACUATION DUCT Ø	mm	220	220	220	220
PRESSIONE MAX ACQUA MAX WATER PRESSURE	bar	8	8	8	8
TEMPO DI RISCALDAMENTO A 60° C HEATING TIME AT 60° C	min.	20	15	14	9
PORTATA GASOLIO OIL CAPACITY	Kg/h	5,4	6,4	7,5	9,6
PRESSIONE POMPA PUMP PRESSURE	bar	12	12	12	12
PRELIEVO CONTINUO A 60° C (ΔT 45°C) CONSTANT DRAWING AT 60° C (ΔT 45°C)	l/h	975	1224	1455	1847
PRELIEVO CONTINUO A 45° C (ΔT 30°C) CONSTANT DRAWING AT 45° C (ΔT 30°C)	l/h	1462	1835	2180	2755
PRELIEVO CONTINUO A 40° C (ΔT 25°C) CONSTANT DRAWING AT 40° C (ΔT 25°C)	l/h	1754	2203	2615	3305

A RICHIESTA DISPONIBILI ANCHE IN ACCIAIO INOX 316L
ON REQUEST ALSO AVAILABLE IN STAINLESS STEEL 316L



Scaldabagno industriale a gas o gasolio studiato per risolvere il fabbisogno di acqua calda al prezzo più economico per i grandi consumatori (CENTRI SPORTIVI, OSPEDALI, GRANDI COMUNITÀ, CAMPEGGI, HOTEL CASE DI RIPOSO, PALESTRE SAUNE, ECC.).

CALDAIA: costruita in lamiera d'acciaio di alto spessore e di prima qualità, che assicura una maggiore resistenza al calcare grazie ad un'accurata vetroporcellanatura.

INVOLUCRO ESTERNO: in lamiera preverniciata.

BRUCIATORE: ad aria soffciata, non incluso nello scaldabagno. Installazione del bruciatore a carico del cliente.

ISOLAMENTO: realizzato con materassini di lana di vetro, che assicurano un isolamento uniforme.

Industrial duty gas or gasoile fired water heater designed to provide a highly cost effective water boiler for high users (SPORT CENTRES, HOSPITALS, LARGE PREMISES, CAMP SITES, HOTELS, REST HOMES, GYMS, SAUNAS ETC.).

BOILER: made of top quality and very thick steel casing, featuring a carefully applied, double cryolite glass or galvanised finish, which ensure a higher resistance to scaling.

CASING: pre-painted sheet metal cryolite glass finished inside.

BURNER: made of stainless steel with three nozzles according to the type of gas used.

INSULATION: made of fibreglass rolls, which ensure an even insulation.

Available on demand with different power.

MODELLO	UM	S 60	S 75	S 90	S 115
ENTRATA ACQUA FREDDA COLD WATER INLET		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
USCITA ACQUA CALDA HOT WATER OUTLET		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
SCARICO DRAIN		3/4	3/4	3/4	3/4
RACCORDO ANODO ANODE CONNECTION		3/4	3/4	3/4	3/4
NUMERO DI ANODI NUMBER OF ANODES		2	2	2	2
RACCORDO VALVOLA PRESSIONE PRESSURE VALVE CONNECTOR		1"	1"	1"	1"
MAX. PRESSIONE DI LAVORO MAX. OPERATING PRESSURE	bar	8	8	8	8
PESO A VUOTO EMPTY APPLIANCE WEIGHT	Kg	261	266	289	295

La Nuova Coterm Srl

Dal 1983 la Nuova COTERM ha sviluppato una gamma completa di scaldabagni.

Grazie all'accurata attenzione verso le esigenze del mercato ed alla ricerca continua di soluzioni innovative la Nuova COTERM è in grado di offrire ai clienti una serie completa di scaldacqua competitivi.

L'affidabilità dei prodotti è garantita da rigorosi controlli di qualità effettuati nel laboratorio la Nuova COTERM dotato di adeguate strumentazioni per il controllo della combustione.



Since 1983 La Nuova COTERM has developed a wide range of water heaters.

Thank to careful attention to market demands and continuous research towards new solutions, La Nuova COTERM is able to offer clients the most competitive water heaters range.

Products reliability is guaranteed by strict quality controls carried out in the La Nuova COTERM laboratory which is equipped with suitable instruments to control the combustion process.

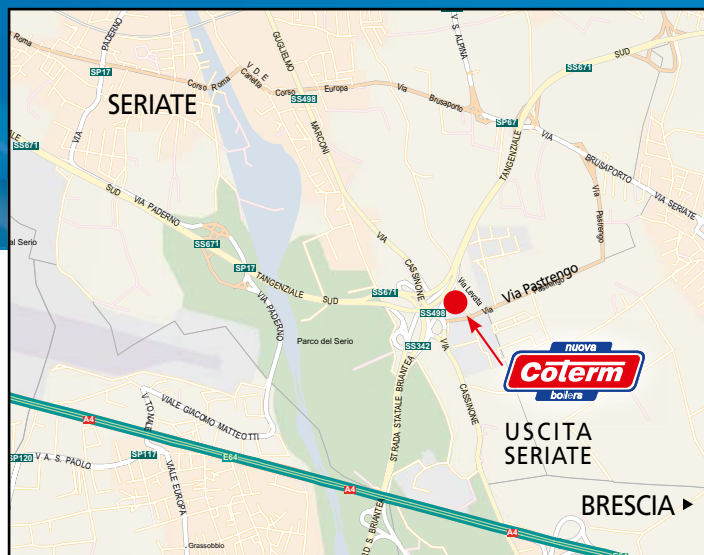
Nuova Coterm è attenta all'ambiente e alla continua ricerca di soluzioni Green. Dal 2011 l'azienda è diventata autosufficiente sul piano energetico, grazie all'installazione di un impianto fotovoltaico che evita ogni anno l'immissione in atmosfera di 25.000 chilogrammi di anidride carbonica.



La Nuova Coterm is careful to the environment and constantly looking for green solutions.

Since 2011, the company has become self-sufficient in terms of energy thanks to the installation of a plant that avoided the emission of 25,000 kilograms of carbon dioxide into the atmosphere each year.

Come raggiungerci:



LA NUOVA COTERM s.r.l.
24068 SERIATE (Bg)
Via Levata, 10
Tel. 035.290.665
Fax 035.301.843
info@coterm.it
info@coterm.com
www.coterm.it