BE 150-270 Vetroporcellanati Cryolite glass finished

Scaldabagni per uso industriale

Industrial Duty Water Heaters

MODELLO	150	200	270
CLASSE ENERGETICA			
A	540	540	540
B	1088	1290	1600
C	500	500	500
E	240	240	260
F	490	625	640
G	75	75	/
H	3/4"	3/4"	3/4"
I	3/4"	3/4"	3/4"
L	400	400	/
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*		
O	USCITA ACQUA CALDA / *HOT WATER OUTLET*		
Q	RACCORDO PER RICIRCOLO / *RECIRCULATION FITTING*		
R	SERPENTINO IN RAME ALETTATO / *COPPER COIL (Tab. pag. 7)*		
α	60°	60°	/
PESO (Kg) *WEIGHT (KG)*	50	60	72



MODELLO	UM	150	200	270
Pressione *Max water pressure*	bar	6	6	6
Potenza *Power*	kW	1,5	2	3
Tensione *Voltage*	V	230	230	230
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C *Heating time ΔT 45°C*	h,min	5,30	5,30	5,25
Prelievo continuo da +15°C a +45°C *Continous drawing from +15°C to + 45°C*	l/h	43	57	86
Prelievo continuo da +15°C a +60°C *Continous drawing from +15°C to +60°C*	l/h	29	38	57
Prelievo continuo da +5°C a +45°C *Continous drawing from +5°C to +45°C*	l/h	32	43	65
Prelievo continuo da +5°C a +60°C *Continous drawing from +5°C to +60°C*	l/h	23	31	47
DATI TERMO / THERMO PERFORMANCE				
Superficie Termo *Thermo surface*	m²	0,6	0,6	/
Tempo di riscaldamento ΔT 45°C *Recovery time ΔT 45°C*	h,min	0,41	0,30	0,45
produzione dm³/10 min. a 45°C *production dm³/10 min. to 45°C*	dm³/ 10min.	200	300	400
produzione da +15°C a +45°C *production from +15°C to +45°C*	l/h	338	602	602
produzione da +15°C a + 60°C *production from +15°C to +60°C*	l/h	225	401	401
produzione da +5°C a +45°C *production from +5°C to +45°C*	l/h	254	451	451
produzione da +5°C a + 60°C *production from +5°C to +60°C*	l/h	184	328	328
perdite di carico acqua 80/70°C *water load loss 80/70°C*	m.c.a.	0,2	0,5	0,5
portata acqua scambiatore termo *water flow coil*	l/h	730	1310	/



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

Scaldabagni per uso industriale

Industrial Duty Water Heaters



Dati e dimensioni di questi apparecchi sono quelle riportate nelle tabelle a pagina 25 (Serie BTE 300-1000).

Performance and dimensions of these devices are shown in the tables on page 25 (BTE series 300-1000).

MODELLO	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
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 - ½" / *DRAIN CONNECTION - ½"*							
Q	RACCORDO PER RICIRCOLO / *RECIRCULATION FITTING*							
R	SERPENTINO IN RAME ALETTATO / *COPPER COIL*							
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 *Continous 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 *Continous 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 *Continous 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 *Continous drawing from +5°C to +60°C*	l/h	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.*

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

10-15-30 litri Piccoli scaldacqua elettrici sopra e sotto lavello

Small above and under sink electric water heaters

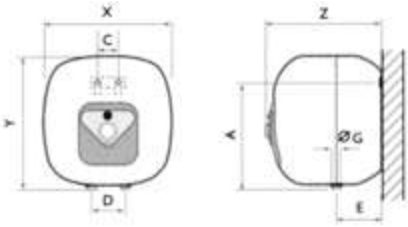


INSTALLAZIONE INDIPENDENTE

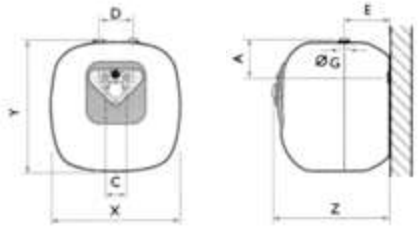
Questa applicazione è particolarmente indicata in piccoli appartamenti, locali di servizio, luoghi di lavoro, campers, ecc. I BABY sono disponibili nelle capacità di 10, 15 e 30 litri e pertanto, nell'applicazione indipendente, consentono un massimo di 2 prelievi contemporanei (30 litri). I BABY possono 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.

INDIPENDENT 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.



Versione Sopralavello / Above sink version



Versione Sottolavello / Under sink version

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

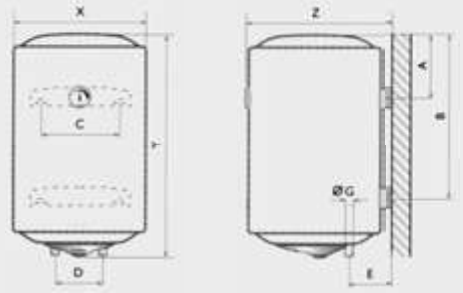
Gli scaldacqua orizzontali EO Coterm sono concepiti per trovare più facilmente collocazione in controsoffittature, sottotetti e dovunque vi siano problemi di spazio in altezza.

VERTICAL WATER HEATERS

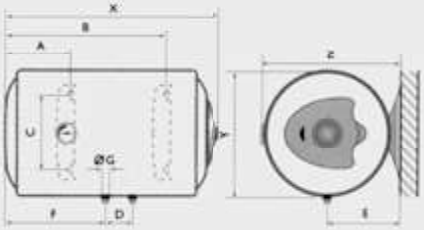
Our vertical water heaters offer even better performance compared to the same capacity in horizontal versions, as well as better mixing of the water. This is translated into energy saving and into shorter waiting times required to reach the operating temperature.

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 Verticale / Vertical model



Modello Orizzontale / Horizontal model

TEV Scaldacqua elettrici verticali mistotermo

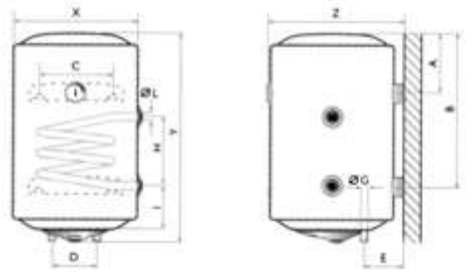
Mixed system vertical electric water heaters



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 Verticale / Vertical model

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

MODELLO	CLASSE ENERGETICA	X	Y	Z	A	B	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
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 / AVAIBLE WITH CONNECTING PIPES ON THE LEFT OR ON THE RIGHT																
EO50		565	440	460	200	360	265	100	230	1/2"	**50**	1200	230	2h, 20'	0,8	18/10	17,0
EO80		770	440	460	180	550	265	100	230	1/2"	**80**	1200	230	3h, 45'	0,8	18/10	22,0
EO100		990	440	460	180	765	265	100	230	1/2"	**100**	1500	230	3h, 45'	0,8	18/10	26,0
EO120		1135	440	460	190	915	265	100	230	1/2"	**120**	1500	230	4h, 40'	0,8	18/10	29,2
EO150		1255	440	460	195	1035	265	100	230	1/2"	**140**	1500	230	5h, 20'	0,8	18/10	37,5

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 / AVAIBLE 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	1115	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	1235	460	195	1035	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 RICALDAMENTO 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 C
CFC FREE INSULATION



TRIPLA SICUREZZA
TRIPLE SAFETY



INDICE DI PROTEZIONE
PROTECTION INDEX



SPIA DI FUNZIONAMENT
OPERATING LIGHT



REGOLAZIONE TEMPERAT
TEMPERATURE CONTRO



TERMOMETRO
THERMOMETER



FINITURA EPOSSIDICA
EPOXY POWDER FINIS



COMPONENTI RICICLABI
RECYCLABLE PARTS

