

## BOILERS

### BOILERS IN ACCIAIO INOX AISI 316

Orizzontali o verticali con o senza serpentina.

### STAINLESS STEEL AISI 316 BOILERS

Horizontal or vertical with or without heating coil.



#### APPLICAZIONI:

Per il riscaldamento dell' acqua dolce su imbarcazioni

#### APPLICATIONS:

For fresh water heating on boat

#### COSTRUZIONE:

Bollitore interno / Caldaia: . . . . . ACCIAIO INOX AISI 316L  
Rivestimento Esterno: . . . . . ACCIAIO INOX AISI 430  
Coibentazione: LANA DI ROCCIA O POLIURETANO ESPANSO  
Resistenze: . . . . . DI ALTA QUALITA' IN INCOLOY  
Valvole e Raccordi: . . . . . OTTONE

#### CONSTRUCTION FEATURES:

Boiler: . . . . . STAINLESS STEEL AISI 316L  
External covering: . . . . . STAINLESS STEEL AISI 430  
Insulation: . . . . . MINERAL WOOL OR POLYURETHANE  
Resistance: . . . . . HIGH QUALITY INCOLOY  
Valves and Fittings: . . . . . BRASS

#### POTENZE:

Le resistenze installate possono avere le seguenti potenze:  
230V 1~: 1.5 kW  
230/400V 3~: 3 kW - 5 kW - 7,5 kW - 12,5 kW  
Hz 50/60

#### POWER:

Heating element are available in the following powers:  
230V 1~: 1.5 kW;  
230/400V 3~: 3 kW - 5 kW - 7,5 kW - 12,5 kW  
Hz 50/60

#### GENERALITÀ:

I boiler Gianneschi sono costruiti interamente in materiali ad elevata robustezza meccanica, alta resistenza alla corrosione ed agli effetti nocivi dovuti alla esposizione alle alte temperature (fasciame in AISI 316L, resistenze elettriche in Incoloy) .

I modelli standard con capacità fino a 150 lt sono forniti di con 1 resistenza e 1 bi-termostato ( tipo on/off pre-tarato a 90°C)

I modelli standard con capacità compresa fra 150 lt e 300 lt sono equipaggiati con 2 resistenze e 2 bi-termostati ( tipo on/off pre-tarato a 90°C)

Su tutti i modelli sono installate una valvola di sicurezza per la protezione dalle sovra-pressioni ed una valvola di non ritorno contro circolazioni anomale.

Opzioni aggiuntive:

- Terza resistenza per i modelli con grande volume
- Esecuzioni speciali a richiesta
- Serpentina ausiliaria per funzionamento con il ricircolo di acqua calda dai motori principali.

#### GENERALITY:

The water heaters Gianneschi are whole made in materials with high strength, high oxidation resistance and other harmful effects of high-temperature exposure. (Layer AISI 316 L electric resistances incoloy).

The standard models with capacity up to 150 litres are mounted with one resistance and one double thermostat (on/off type set at 90°C).

The standard models with capacity between 150 litres to 300 litres are mounted with 2 resistances and 2 double thermostats (on/off type set at 90°C).

All models are equipped with safety valve for over pressure protection and no return valve against anomalous water circulation.

Additional options:

- Third resistance suggested for big volume models
- Special executions on request
- Auxiliary heating coil for main engines water recirculation.

#### GARANZIA:

Due Anni (Vedi condizioni generali di vendita)

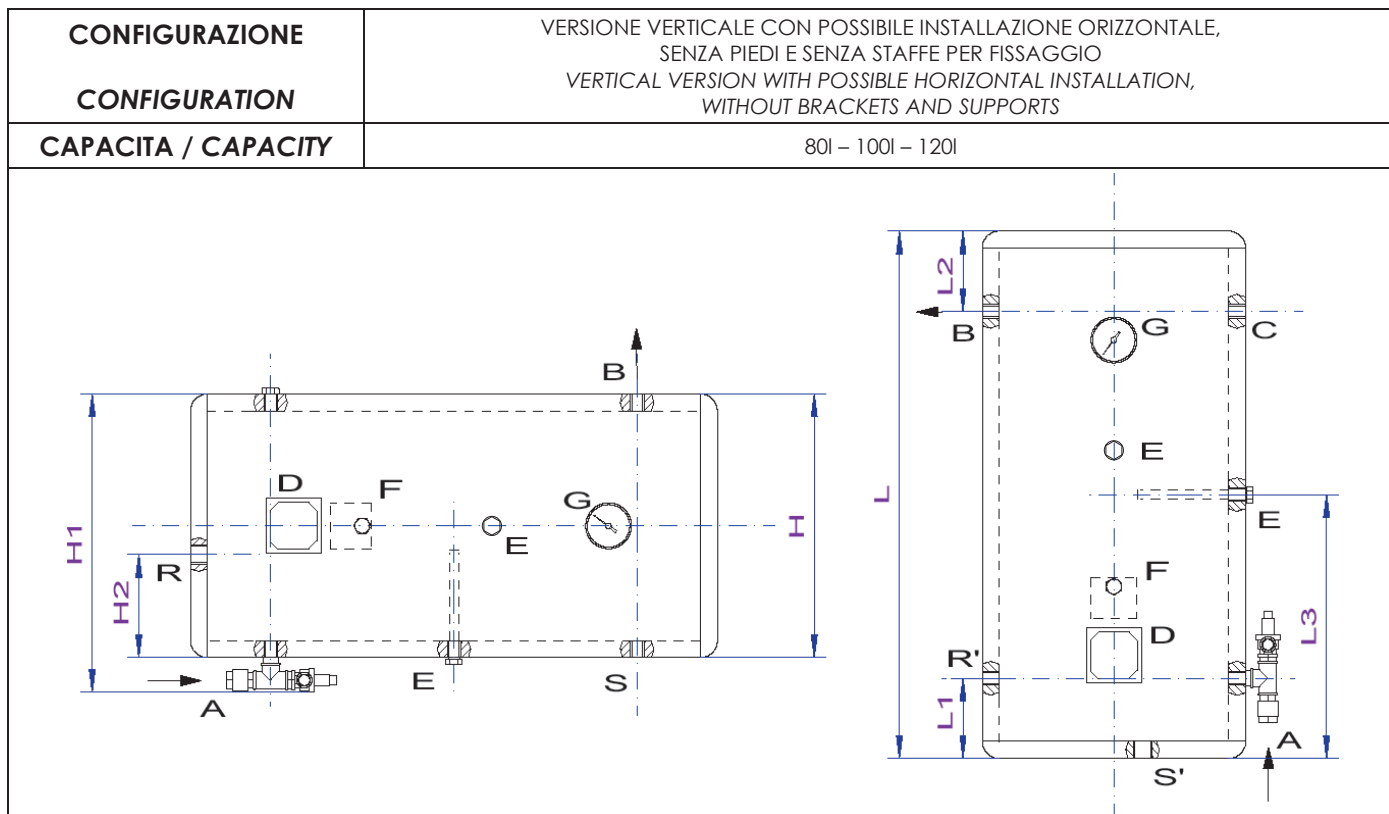
#### WARRANTY:

Two years (See our general sales conditions)

**ESECUZIONI  
BOILER**

**- VERTICALE VPO -**

**WATER HEATER  
EXECUTIONS**



**DISTINTA COMPONENTI:**

**COMPONENTS LIST:**

INGRESSO ACQUA FREDDA DA 3/4" F CON VALVOLA DI SICUREZZA E VALVOLA DI NON RITORNO	<b>A</b>	COLD WATER INLET WITH SAFETY VALVE AND CHECK VALVE 3/4" F
USCITA ACQUA CALDA DA 3/4" F	<b>B</b>	HOT WATER EXIT 3/4" F
USCITA ACQUA CALDA SECONDARIA DA 3/4" F	<b>C</b>	SECONDARY HOT WATER EXIT 3/4" F
RESISTENZA (CON TERMOSTATO INTEGRATO NELLA VERSIONE MONOFASE)	<b>D</b>	HEATING ELEMENT (WITH INTEGRATED THERMOSTAT FOR SINGLEPHASE VERSION)
ANODO	<b>E</b>	ANODE
BITERMOSTATO (SOLO NELLA VERSIONE TRIFASE)	<b>F</b>	DUAL THERMOSTAT (ONLY FOR THREE PHASES VERSION)
TERMOMETRO	<b>G</b>	THERMOMETER
ATTACCO DI RICIRCOLO DA 1 1/2" F	<b>R</b>	RECIRCULATE CONNECTION 1 1/2" F
ATTACCO DI RICIRCOLO DA 3/4" F	<b>R'</b>	RECIRCULATE CONNECTION 3/4" F
ATTACCO DI SCARICO DA 3/4" F	<b>S</b>	DISCHARGE CONNECTION 3/4" F
ATTACCO DI SCARICO DA 1 1/2" F	<b>S'</b>	DISCHARGE CONNECTION 1 1/2" F

**DIMENSIONI E PESI:**

**DIMENSION AND WEIGHT:**

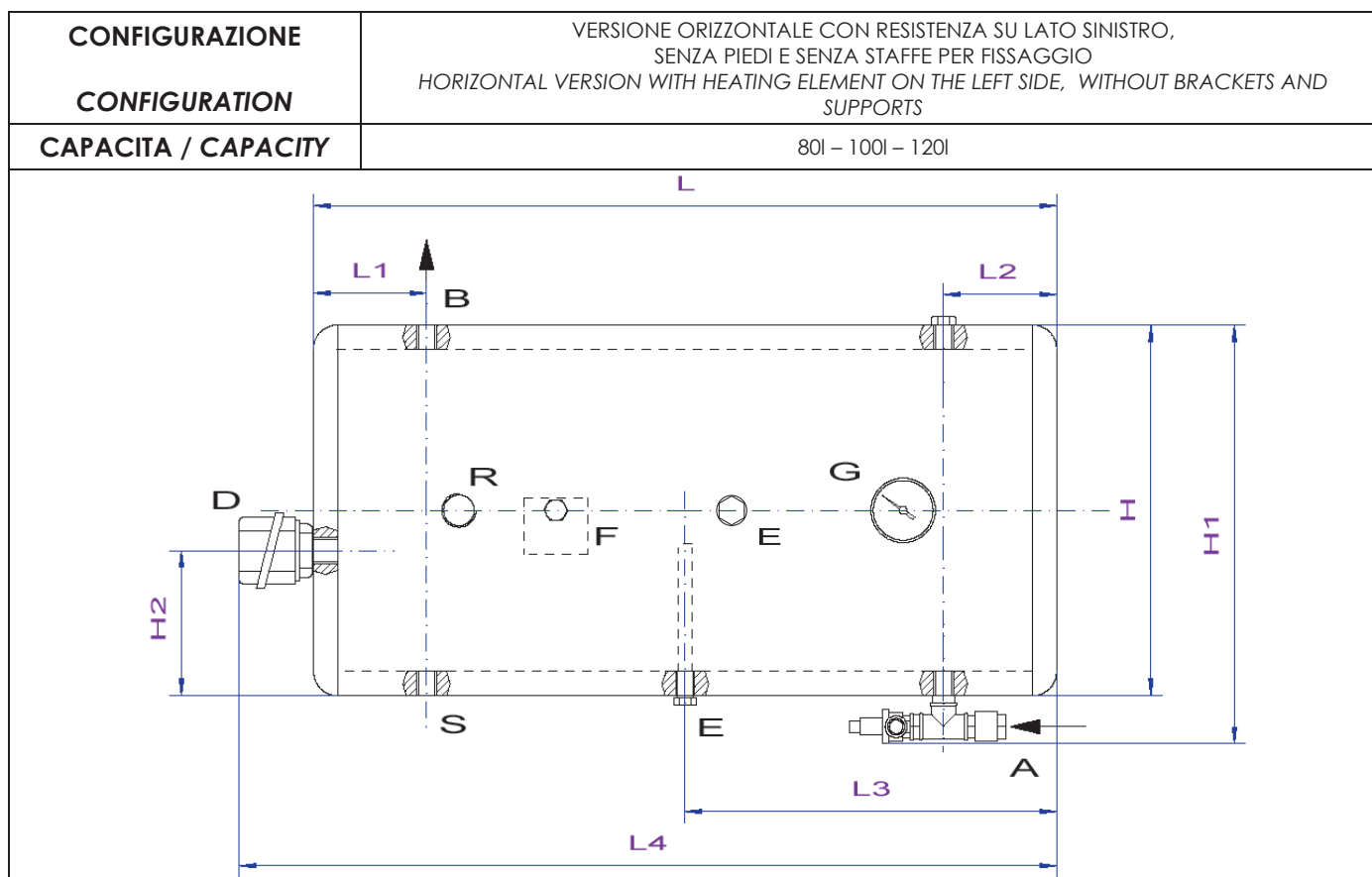
VOLUME [l] VOLUME [l]	DIMENSIONI [mm] - DIMENSIONS [mm]							PESO [Kg] WEIGHT [Kg]
	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	
<b>80</b>	460	520	180	720	140±20	140±20	360	25
<b>100</b>	460	520	180	920	140±20	140±20	460	30
<b>120</b>	460	520	180	1120	140±20	140±20	560	33

General tolerances ISO 2768-V

**ESECUZIONI  
BOILER**

**- ORIZZONTALE ORS -**

**WATER HEATER  
EXECUTIONS**



**DISTINTA COMPONENTI:**

**COMPONENTS LIST**

INGRESSO ACQUA FREDDA DA ¾" F CON VALVOLA DI SICUREZZA E VALVOLA DI NON RITORNO	<b>A</b>	COLD WATER INLET WITH SAFETY VALVE AND CHECK VALVE ¾" F
USCITA ACQUA CALDA DA ¾" F	<b>B</b>	HOT WATER EXIT ¾" F
RESISTENZA (CON TERMOSTATO INTEGRATO NELLA VERSIONE MONOFASE)	<b>D</b>	HEATING ELEMENT (WITH INTEGRATED THERMOSTAT FOR SINGLEPHASE VERSION)
ANODO	<b>E</b>	ANODE
BITERMOSTATO (SOLO NELLA VERSIONE TRIFASE)	<b>F</b>	DUAL THERMOSTAT (ONLY FOR TRHEE PHASES VERSION)
TERMOMETRO	<b>G</b>	THERMOMETER
ATTACCO RICIRCOLO DA 1 1/2" F	<b>R</b>	RECIRCULE CONNECTION 1 1/2" F
ATTACCO DI SCARICO DA 3/4" F	<b>S</b>	DISCHARGE CONNECTION 3/4" F

**DIMENSIONI E PESI:**

**DIMENSION AND WEIGHT:**

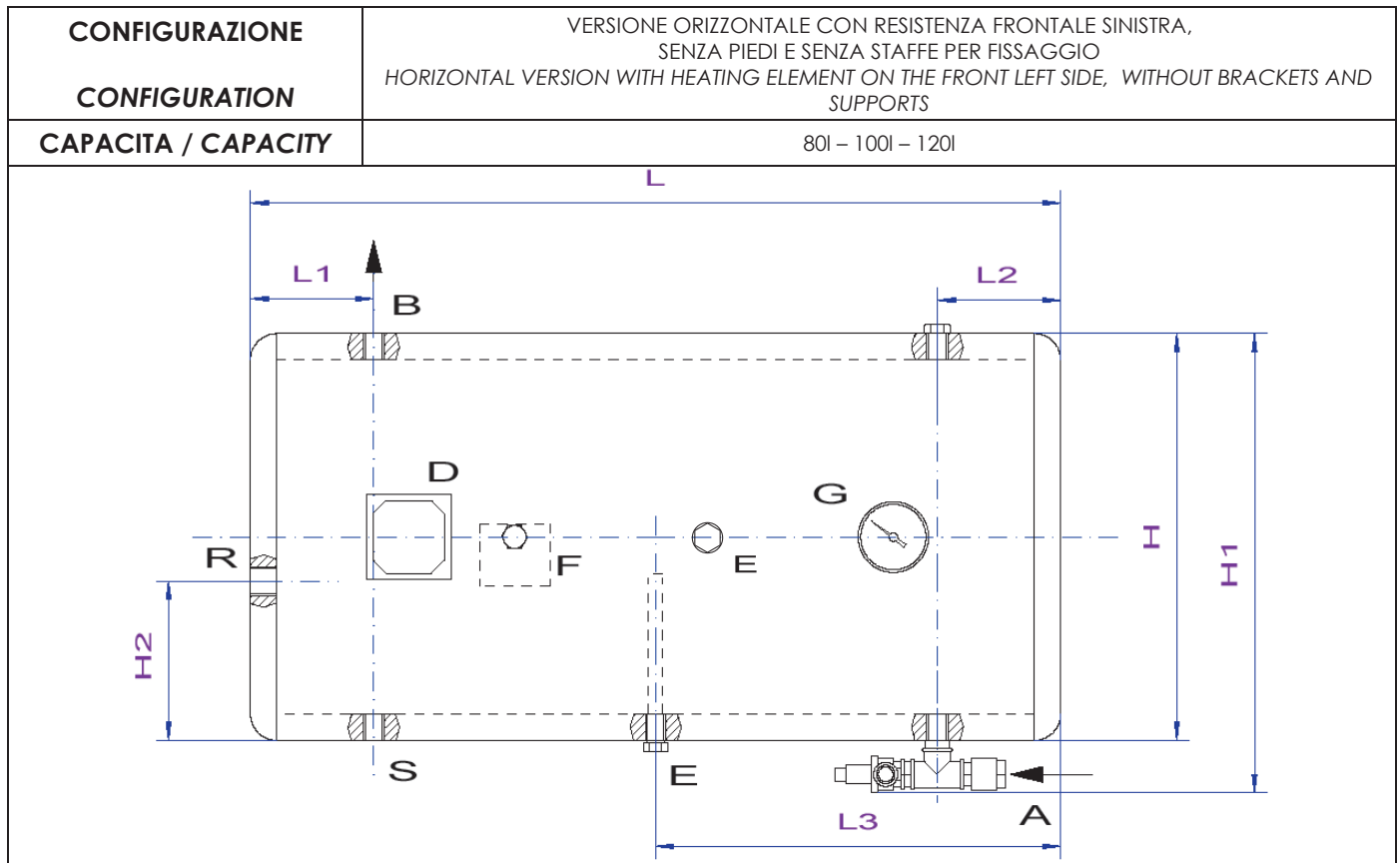
VOLUME [l] VOLUME [l]	DIMENSIONI [mm] - DIMENSIONS [mm]								PESO [Kg] WEIGHT [Kg]
	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	
<b>80</b>	460	520	180	720	140±20	140±20	360	815	25
<b>100</b>	460	520	180	920	140±20	140±20	460	1015	30
<b>120</b>	460	520	180	1120	140±20	140±20	560	1212	33

General tolerances ISO 2768-V

**ESECUZIONI  
BOILER**

**- ORIZZONTALE ORF -**

**WATER HEATER  
EXECUTIONS**



**DISTINTA COMPONENTI:**

**COMPONENTS LIST**

INGRESSO ACQUA FREDDA DA 3/4" F CON VALVOLA DI SICUREZZA E VALVOLA DI NON RITORNO	<b>A</b>	COLD WATER INLET WITH SAFETY VALVE AND CHECK VALVE 3/4" F
USCITA ACQUA CALDA DA 3/4" F	<b>B</b>	HOT WATER EXIT 3/4" F
RESISTENZA (CON TERMOSTATO INTEGRATO NELLA VERSIONE MONOFASE)	<b>D</b>	HEATING ELEMENT (WITH INTEGRATED THERMOSTAT FOR SINGLEPHASE VERSION)
ANODO	<b>E</b>	ANODE
BITERMOSTATO (SOLO NELLA VERSIONE TRIFASE)	<b>F</b>	DUAL THERMOSTAT (ONLY FOR TRHEE PHASES VERSION)
TERMOMETRO	<b>G</b>	THERMOMETER
ATTACCO RICIRCOLO DA 1 1/2" F	<b>R</b>	RECIRCLE CONNECTION 1 1/2" F
ATTACCO DI SCARICO DA 3/4" F	<b>S</b>	DISCHARGE CONNECTION 3/4" F

**DIMENSIONI E PESI:**

**DIMENSION AND WEIGHT:**

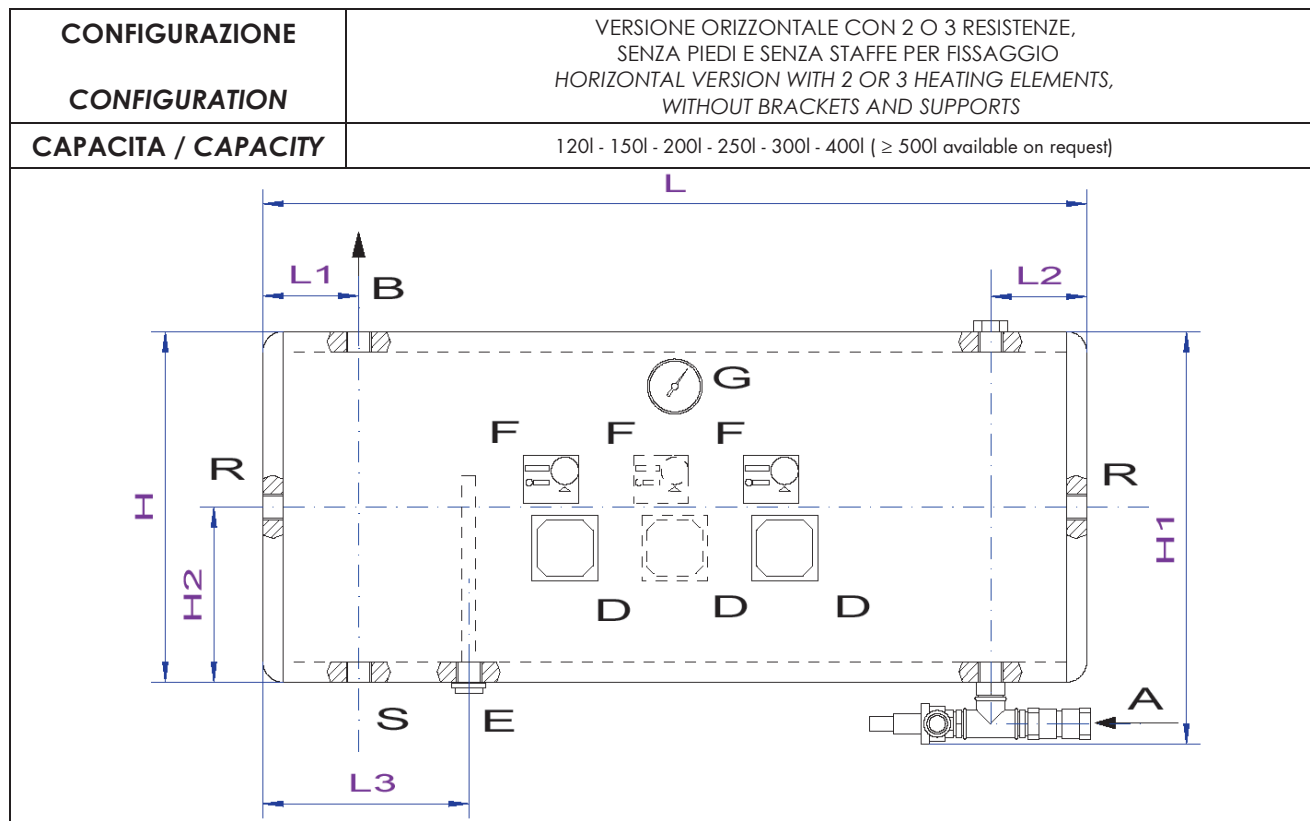
VOLUME [l] VOLUME [l]	DIMENSIONI [mm] - DIMENSIONS [mm]							PESO [Kg] WEIGHT [Kg]
	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	
<b>80</b>	460	520	180	720	140±20	140±20	360	25
<b>100</b>	460	520	180	920	140±20	140±20	460	30
<b>120</b>	460	520	180	1120	140±20	140±20	560	33

General tolerances ISO 2768-V

**ESECUZIONI  
BOILER**

**- ORIZZONTALE  
OR2 / OR3 -**

**WATER HEATER  
EXECUTIONS**



**DISTINTA COMPONENTI:**

**COMPONENTS LIST**

INGRESSO ACQUA FREDDA DA 1" 1/4 F CON VALVOLA DI SICUREZZA E VALVOLA DI NON RITORNO	<b>A</b>	COLD WATER INLET 1" 1/4 F WITH SAFETY VALVE AND CHECK VALVE
USCITA ACQUA CALDA DA 1" 1/4 F	<b>B</b>	HOT WATER EXIT 1" 1/4 F
RESISTENZA (CON TERMOSTATO INTEGRATO NELLA VERSIONE MONOFASE)	<b>D</b>	HEATING ELEMENT (WITH INTEGRATED THERMOSTAT FOR SINGLEPHASE VERSION)
ANODO	<b>E</b>	ANODE
BITERMOSTATO (SOLO NELLA VERSIONE TRIFASE)	<b>F</b>	DUAL THERMOSTAT (ONLY FOR TRHEE PHASES VERSION)
TERMOMETRO	<b>G</b>	THERMOMETER
ATTACCO RICIRCOLO DA 1 1/4" F	<b>R</b>	RECIRCULE CONNECTION 1 1/4" F
ATTACCO DI SCARICO DA 1" 1/4 F	<b>S</b>	DISCHARGE CONNECTION 1" 1/4 F

**DIMENSIONI E PESI:**

**DIMENSION AND WEIGHT:**

VOLUME [l] VOLUME [l]	DIMENSIONI [mm] / DIMENSIONS [mm]							PESO [Kg] WEIGHT [Kg]
	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	
<b>120</b>	460	520	230	1120	140±20	140±20	300	33
<b>150</b>	510	610	255	1000	140±20	140±20	300	46
<b>200</b>	510	610	255	1200	140±20	140±20	300	68
<b>250</b>	610	710	305	1200	140±20	140±20	300	88
<b>300</b>	610	710	305	1300	140±20	140±20	300	92
<b>400</b>	650	750	325	1600	200±20	200±20	400	130

General tolerances ISO 2768-V

**ESECUZIONI  
BOILER**

**- VERTICALE  
VER2 / VER3 -**

**WATER HEATER  
EXECUTIONS**

<b>CONFIGURAZIONE</b> <b>CONFIGURATION</b>	VERSIONE VERTICALE CON 2 O 3 RESISTENZE, CON PIEDI D'APPOGGIO. VERTICAL VERSION WITH 2 OR 3 HEATING ELEMENTS, WITH BRACKETS AND SUPPORTS
<b>CAPACITA' / CAPACITY</b>	120l - 150l - 200l - 250l - 300l - 400l (≥ 500l available on request)

**DISTINTA COMPONENTI:**

**COMPONENTS LIST**

INGRESSO ACQUA FREDDA DA 1" 1/4 F CON VALVOLA DI SICUREZZA E VALVOLA DI NON RITORNO	<b>A</b>	COLD WATER INLET 1" 1/4 F WITH SAFETY VALVE AND CHECK VALVE
USCITA ACQUA CALDA DA 1" 1/4 F	<b>B</b>	HOT WATER EXIT 1" 1/4 F
USCITA ACQUA CALDA SECONDARIA DA 1" 1/4 F	<b>C</b>	SECONDARY HOT WATER EXIT 1" 1/4 F
RESISTENZA (CON TERMOSTATO INTEGRATO NELLA VERSIONE MONOFASE)	<b>D</b>	HEATING ELEMENT (WITH INTEGRATED THERMOSTAT IN SINGLEPHASE VERSION)
ANODO	<b>E</b>	ANODE
BITERMOSTATO (SOLO NELLA VERSIONE TRIFASE)	<b>F</b>	DUAL THERMOSTAT (ONLY IN THREE PHASES VERSION)
TERMOMETRO	<b>G</b>	THERMOMETER
ATTACCO DISPONIBILE PER INGRESSO ACQUA FREDDA DA 1" 1/4 F CON INSERIMENTO GRUPPO VALVOLE (A)	<b>I</b>	AVAILABLE CONNECTION FOR COLD WATER INLET 1" 1/4 F WITH INSERTION VALVES GROUP (A)
ATTACCO RICIRCOLO DA 1 1/4" F	<b>R</b>	RECIRCULATION CONNECTION 1 1/4" F
ATTACCO DI SCARICO DA 1" 1/4 F	<b>S</b>	DISCHARGE CONNECTION 1" 1/4 F

**DIMENSIONI E PESI:**

**DIMENSION AND WEIGHT:**

VOLUME [l] VOLUME [l]	DIMENSIONI [mm] / DIMENSIONS [mm]								PESO [Kg] WEIGHT [Kg]
	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	
120	460	520	230	1120	140±20	140±20	560	100	33
150	510	610	255	1000	140±20	140±20	500	100	46
200	510	610	255	1200	140±20	140±20	600	100	68
250	610	710	305	1200	140±20	140±20	600	100	88
300	610	710	305	1300	140±20	140±20	650	100	92
400	650	750	325	1600	200±20	200±20	800	100	130

General tolerances ISO 2768-V