

Ferroli History

San Bonifacio (Verona) 1958. Five hundred natural gas fuelled boilers for council housing in Verona represented the first major order for the young company, Ferroli, run by the brothers, Dante, Leonardo and Luigi Ferroli. Sons of Dante Ferroli, founder of the company bearing his name, avant-garde pioneer with an intuitive vision of future developments in the home and industrial heating market. It was uphill all the way, drawing on the experience of the Ferroli family from Italy's Friuli region with its great iron and copper working tradition. But it was Dante Ferroli alone who was destined to remain at the helm of what would later be defined as the "heat bank" par excellence. It was hard at the beginning - the morning dedicated to sales, the afternoon - and often the night as well - to producing the boilers. And it was thanks to his enthusiasm, tenacity and tireless spirit that the Ferroli name became rapidly known and appreciated everywhere. A desire for growth, sound technical foundations and the insight of Dante Ferroli did the rest. The former San Bonifacio workshop was ready for the great turning point. The rest, as they say, is history.

Today, that "workshop" covers over 100,000 sq m and is a true "headquarters of well-being" where all products for the four Ferroli divisions are designed and produced: **Heating, Air Conditioning, Whirlpool Tubs and multi-function Shower Cubicles and Electric Motors.** The heating, air-conditioning and plumbing markets are in constant evolution - demanding, competitive, ever more concerned with environmental respect and energy savings. This is why the company adopted a targeted marketing policy, constantly investing capital and human resources in research and development of new, advanced and ever more flexible production technologies. And it didn't have to wait long for results.

Today, Ferroli S.p.A. offers a vast range of technologically advanced and safe products (ISO 9002 certification from the Dutch Gastec in 1993) with an excellent quality-price ratio, enabling them to compete with the best of European technology. More than two million boilers sold in Europe, more than 1,700 employees, a streamlined sales organisation, an extensive network of service centres and constantly growing turnover. These are just some of the facts and statistics making Ferroli S.p.A. a leader in the heating market.

But the story... goes on...

Distributor :



Ferroli

technology for comfortable life



TITANIUM HEALTHY BLUE SILICON GLASSLINED Water Heater

3 POWER - 3 Power Energy Saving

Dengan 3 Power dapat menghemat energi karena penggunaan listrik dapat di atur sesuai kebutuhan dari kapasitas listrik yang ada. Kecepatan pemanasan juga bisa diatur, terdapat 2 elemen panas sehingga ada back up, hal ini memberikan fleksibilitas yang tinggi.

2 TANK - 2 Tank Heating Mode

Dengan menggunakan sistem 2 Tank Heating Mode, seakan memiliki 2 pemanas air yang di paralel, menghemat energi dan design yang ramping serta terdapat back up.

3 PIPE - Third Pipe for Drainage

Pipa ketiga untuk membersihkan endapan di dasar sehingga kualitas air tetap bersih dan sehat. Sangat berguna terutama di daerah yang airnya mengandung zat besi, kalsium dan PH tinggi.



Ferroli Group Product Certification



The products under Ferroli group product certification are approved in compliance with the strictest European quality standards(*), all the glasslined water heaters are 100% tested at the end of the assembly line, for final quality control with regards to electrical hydraulic safety.

(*) IMQ EN-60335-1 : 2002

TUV EN-60335-2-21 : 2003

Blue Forever

Glasslined heating element



ANTICALCARE HEATING ELEMENT PATENT TECHNOLOGY

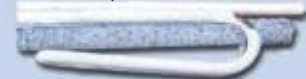
Anticalcare Heating Element adalah elemen panas generasi terbaru dengan PLUS Technology dari Ferroli Globe R&D Center di San Bonifacio Italy. Paten teknologi ini mengurangi secara signifikan terbentuknya kerak di elemen panas sehingga efisiensi pemanasan tinggi, hemat energi dan performa selalu seperti baru.

Test copper heating element

Before use



Consequence



Test anticalcare heating element

Before use



Consequence



Markedly reducing
calcareous

Project Refference



Ancol Mansion Apartment- Jakarta



Residence 8 @Senopati



V Hotel – Jakarta



Aston Hotel – Balikpapan



Verde Apartment - Jakarta



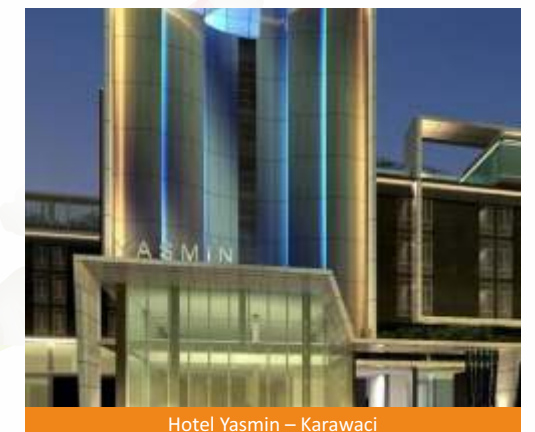
Ciputra World – Jakarta



Parai Resort – Bangka



Ancol Town House – Jakarta



Hotel Yasmin – Karawaci

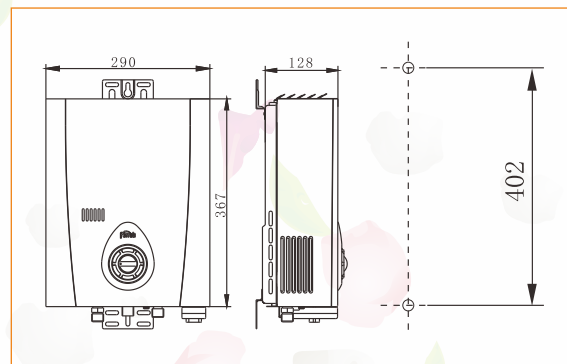


The Mansion - Jakarta

5L Direct Flue Gas Water Heater



- Desain penyalan tunda
- Startup (dapat menyala) dengan tekanan air yang rendah
- Perangkat penstabil arus
- Sistem pengendalian air otomatis
- Sistem pembakaran berefisiensi tinggi
- Perlindungan berlapis



Model	Gas Kind	Rated P (kPa)	Heat Input (kw)	Hot Water Outlet (L/min)	Exhaust Type	Efficiency	Ignition Type	Starting Water P. (Mpa)	Working Water P. (Mpa)	Power Supply	Water Pipe	Gas Inlet	Dimensions (a x b x c) mm
JSZ10-P5	LPG / NG	2.8 / 2.0	34	5	Natural Flue	> 80%	Pulsed	0.03	0.07	DC 3V	G1/2	G1/2	367x290x128

SOLAR Water Heater



- Dilengkapi dengan sistem kolektor datar bingkai rakitan, tabung penyimpanan dan kelengkapan koneksi sirkuit air.
- Bingkai tunggal dari aluminium yang dapat digunakan untuk posisi datar dan miring.
- Sisi penutup yang bisa digunakan sebagai standar pemanas listrik cadangan.
- Tidak membutuhkan komponen kelistrikan, seperti pengatur temperatur atau pompa.
- Insulasi ganda, polyurethane + glass wool.
- Penyerap pilihan dengan lapisan Titanium oxide.

Model	Gas Kind	Rated P (kPa)	Heat Input (kw)	Hot Water Outlet (L/min)	Exhaust Type	Efficiency	Ignition Type	Starting Water P. (Mpa)	Working Water P. (Mpa)	Power Supply	Water Pipe	Gas Inlet	Dimensions (a x b x c) mm
JSZ10-P5	LPG / NG	2.8 / 2.0	34	5	Natural Flue	> 80%	Pulsed	0.03	0.07	DC 3V	G1/2	G1/2	367x290x128

Litres	L	150	200	300
Anti-freezing capacity	L	4,8	8,2	12,3
Hot water outlet	f	3/4"	3/4"	3/4"
Cold water inlet	f	3/4"	3/4"	3/4"
Heat supply source inlet	f	3/4"	3/4"	3/4"
T/P valve	f	3/4"	3/4"	3/4"
Dimension	A	mm	500	540
	B	mm	1325	1460
	C	mm	671	1001

KETERANGAN SIMBOL

Simbol-simbol ini dibuat untuk memudahkan dalam menjelaskan fitur-fitur dari masing-masing produk



Titanium Healthy Blue Silicon Glassline
Blue Silicon Titanium Glassline Proses menggunakan teknologi tinggi elektrostatis dan dipanaskan mencapai suhu 870°C untuk menghasilkan tangki bagian dalam yang sangat tahan korosi, guncangan sehingga tangki menjadi tahan lama dan kualitas air selalu bersih dan sehat.



Blue Forever Glasslined Heating Element
Anticalcare Heating Element adalah elemen panas generasi terbaru dengan PLUS Technology dari Ferrolli Globe R&D Center di San Bonifacio Italy. Paten teknologi ini mengurangi secara signifikan terbentuknya kerak di elemen panas sehingga efisiensi pemanasan tinggi, hemat energi dan performa selalu seperti baru.



3 Power Energy Saving
Dengan 3 Power dapat menghemat energi karena penggunaan listrik dapat di atur sesuai kebutuhan dari kapasitas listrik yang ada. Kecepatan pemanasan juga bisa diatur, terdapat 2 elemen panas sehingga ada back up, hal ini memberikan fleksibilitas yang tinggi.



2 Tank Heating Mode
Dengan menggunakan sistem 2 Tank Heating Mode, seakan memiliki 2 pemanas air yang di paralel, menghemat energi dan design yang ramping serta terdapat back up.



Third Pipe For Drainage
Pipa ketiga untuk membersihkan endapan di dasar sehingga kualitas air tetap bersih dan sehat. Sangat berguna terutama di daerah yang airnya mengandung zat besi, kalsium dan PH tinggi.



Stainless Steel Heating Element
Semua elemen panas Ferrolli telah menggunakan Heavy Duty Stainless Steel.



Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)
ELCB berfungsi untuk memutuskan arus listrik jika terjadi kebocoran arus.



CFC Free Insulation Environment Friendly
Polyurethane Foam High Density yang ramah lingkungan. CFC Free merupakan isolasi panas yang baik yang dapat mengurangi beban kerja elemen panas sehingga pemakaian listrik lebih irit dan efisien.



Innovation Flange System
Flange System hasil penelitian Ferrolli yang untuk membukanya tidak memerlukan alat khusus sehingga memudahkan perbaikan dan dapat dibersihkan.



Neoprene Gasket System
Neoprene Gasket System merupakan gasket terbaik Extra Heavy Duty, tidak berbau, bersih dan sehat. Dengan gasket ini resiko kebocoran yang sering terjadi di titik tersebut dapat dikurangi sehingga water heater menjadi tahan lama.



Remote Control Wireless
Dapat mengontrol dan memonitor water heater dengan Remote Control Wireless.



Remote Control Cable
Dapat mengontrol dan memonitor water heater dengan Remote Control Cable yang dapat di pasang di dinding terpisah dari pemanas air.



Safety Thermostat
Thermostat untuk mengatur suhu yang di lengkapi Automatic Cut Off di suhu yang terlalu tinggi jika kondisi abnormal terjadi.



Safety Valve
Safety Valve untuk memastikan tekanan keluar yang tepat.



Magnesium Anode
Untuk membantu mencegah terjadinya korosi yang diakibatkan oleh air.

GARANSI



Semua komponent water heater electric (kecuali tabung) garansi 2 tahun



Tabung water heater electric garansi 8 tahun



Garansi seumur hidup untuk Blue Forever Glasslined Heating Element



Untuk water heater gas berlaku garansi 3 tahun

KOMPONEN-KOMPONEN

HEALTHY BLUE SILICON GLASSLINE - ENAMELED COATING INNERTANK

Blue Silicon Titanium Glassline Proses menggunakan teknologi tinggi elektrostatis dan dipanaskan mencapai suhu 870°C untuk menghasilkan tangki bagian dalam yang sangat tahan korosi, guncangan sehingga tangki menjadi tahan lama dan kualitas air selalu bersih dan sehat.



SAFETY THERMOSTAT

Thermostat untuk mengatur suhu yang dilengkapi Automatic Cut Off di suhu yang terlalu tinggi jika kondisi abnormal terjadi.



CAPILLARY THERMOSTAT

Capillary Thermostat yang bisa diatur akan membuat pengaturan suhu yang presisi.

INNOVATION FLANGE SYSTEM

Sistem Flange yang inovatif tidak membutuhkan alat yang khusus untuk melakukan perawatan. Sangat mudah dan aman untuk tukang dan para pengguna dalam merawat atau membersihkan tangki.



NEOPRENE GASKET SISTEM

Pilihan terbaik untuk struktur pengaman water heater, lebih tahan lama dan memiliki karakter yang elastis, tidak berbau, bersih dan baik untuk kesehatan pengguna juga ramah lingkungan.



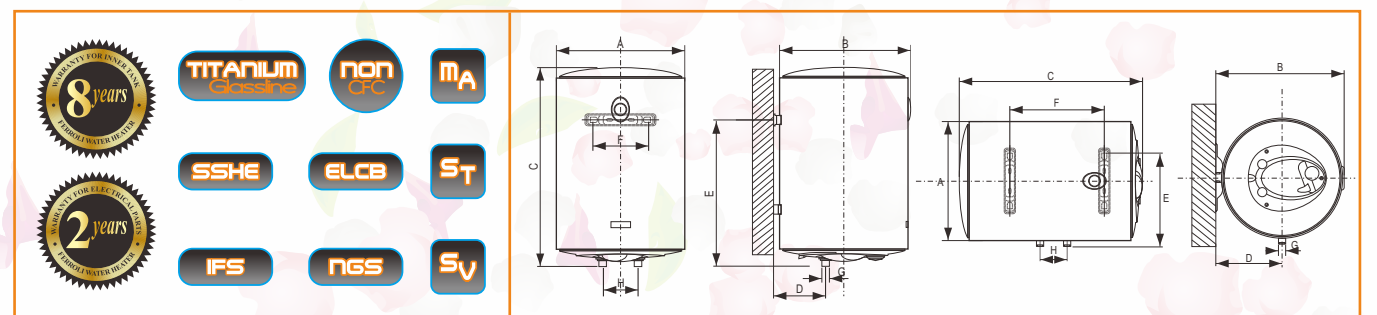
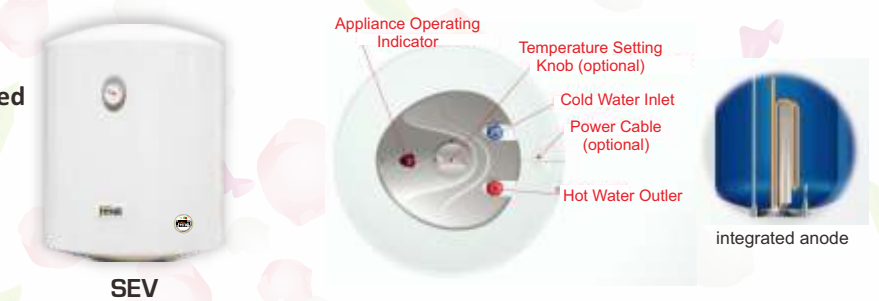
TEMPERATURE SELECTOR

Gampang diatur dengan petunjuk yang jelas



CLASSICAL Series

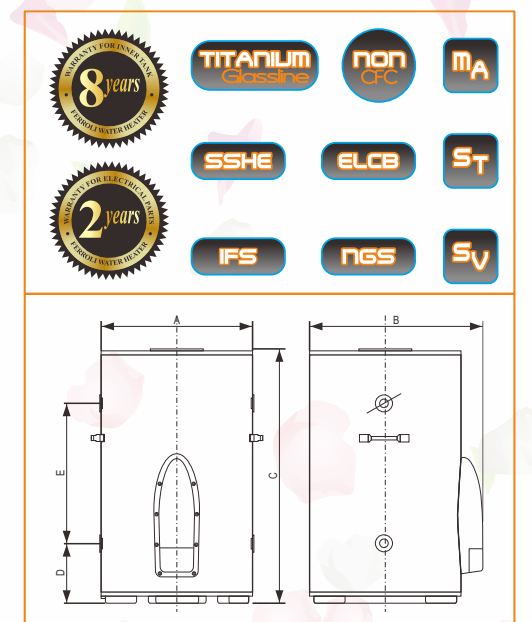
- ▶ Titanium Healthy Blue Silicon Glasslined
- ▶ Stainless Steel Heating Element
- ▶ Neoprene Gasket System
- ▶ CFC Free Insulation



MODELS	LITRES (l)	DIMENSIONS (mm)										WORKING PRESSURE (N/cm2)	WATT (W)	TANK STEEL THICKNESS (mm)	INSULATION THICKNESS (mm)	HEATING TIME	NET WEIGHT (kg)
		A(ø)	B	C	D	E	F	G	H	L	Average			Average	20+55°C		
SEV/SEH-50	50	450	480	570/555	165/245	395/280	195/140	1/2"	100	-	80	1200	1.6	20	2h40'	19	
SEV/SEH-80	80	450	480	790/775	165/245	615/280	195/360	1/2"	100	-	80	1200	1.6	20	4h17'	24	
SEV/SEH-100	100	450	480	945/930	165/245	770/280	195/515	1/2"	100	-	80	1500	1.6	20	2h34'	27.5	
SEV/SEH-125	125	450	480	1110	165/245	1104/280	195	3/4"	100	-	80	2000	1.6	20	3h10'	37	
SEV/SEH-150	150	450	480	1286/1271	165/245	1104/280	195	3/4"	100	-	80	2500	1.6	20	3h51'	37	

SQ Series

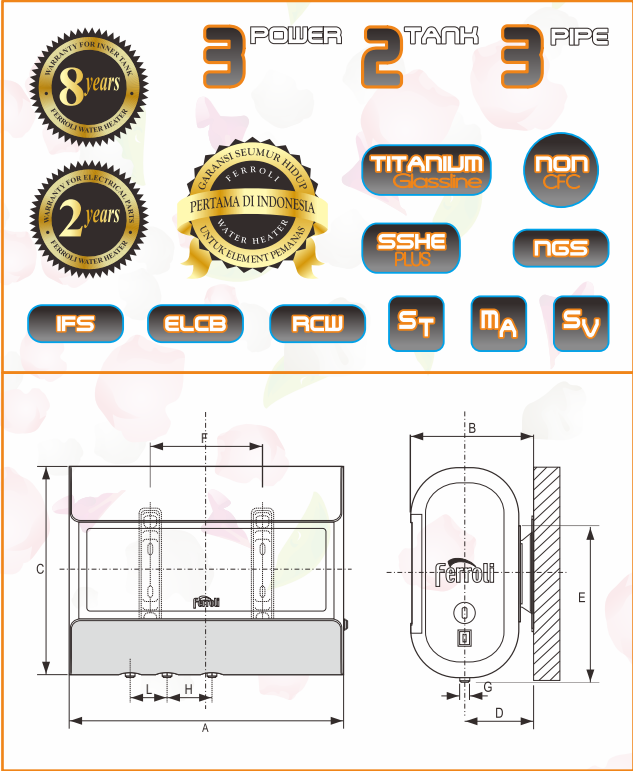
- ▶ Titanium Blue Silicon Glasslined
- ▶ Stainless Steel Heating Element
- ▶ Neoprene Gasket System
- ▶ CFC Free Insulation



MODELS	LITRES (l)	DIMENSIONS (mm)										WORKING PRESSURE (N/cm2)	WATT (W)	TANK STEEL THICKNESS (mm)	INSULATION THICKNESS (mm)	HEATING TIME	NET WEIGHT (kg)
		A(φ)	B	C	D	E	F	G	H	L	Average			Average	20+55°C		
SQ200SE3.0	200	581	659	1095	258	--	--	3/4"	-	-	80	3000	2.2	30	4h.10'	60	
SQ300SE4.0	300	581	659	1525	258	--	--	3/4"	-	-	80	4000	2.2	30	5h.3'	77	

DUETTO Series

- ▶ **3 Power Energy Saving**
3 pilihan daya listrik (750, 1500, 2250 watt)
- ▶ **3 Pipe Third Pipe For Drainage**
Pipa ke-3 untuk pengurasan tangki
- ▶ **Titanium Healthy Blue Silicon**
Glasslined
- ▶ **Anticalcare Heating Element**
- ▶ **Double Tangki Tabung**
- ▶ **Kapasitas 30 lt**
- ▶ **Garansi Seumur Hidup untuk**
Blue Forever Glasslined
Heating Element



MODELS	LITRES (l)	DIMENSIONS (mm)									WORKING PRESSURE (N/cm2)	WATT (W)	TANK STEEL THICKNESS (mm)	INSULATION THICKNESS (mm)	HEATING TIME	NET WEIGHT (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	L			Average	Average	20+55°C	
Duetto Grey/DEMA	30	610	265	464	145	280	250	1/2"	100	82	80	750, 1500, 2250	1.6	20	52'	16.5
Duetto Orange/DEDA	30	610	265	464	145	280	250	1/2"	100	82	80	750, 1500, 2250	1.6	20	52'	16.5

BERKUALITAS TINGGI



ELCB POWER CABLE
ELCB berfungsi untuk memutuskan arus listrik jika terjadi kebocoran arus.



SAFETY VALVE
Safety Valve untuk memastikan tidak terjadi kelebihan tekanan keluar yang tepat pada tangki.



UNBREAKABLE THERMOMETER
Termometer terbuat dari plastik ABS dengan spesifikasi yang sangat kuat. Termometer tersebut hadir dengan tampilan luar yang luas & pelindung anti silau yang sesuai sehingga mudah dibaca.

STEEL JACKET
Bagian luar pelindung atau permukaan dilindungi oleh lapisan putih yang berkualitas

CFC FREE INSULATION ENVIRONMENTAL FRIENDLY
Polyurethane Foam High Density yang ramah lingkungan. CFC Free merupakan isolasi panas yang baik yang dapat mengurangi beban kerja elemen panas sehingga pemakaian listrik lebih irit dan efisien.

LARGE MAGNESIUM ANODE AND UNIQUE DESIGN
Magnesium Anode yang besar, terpisah dan bagian positif yang unik untuk jangka waktu pemakaian yang lebih lama



ANTICALCARE HEATING ELEMENT PATENT TECHNOLOGY
Anticalcare Heating Element adalah elemen panas generasi terbaru dengan PLUS Technology dari Ferroli Globe R&D Center di San Bonifacio Italy. Paten teknologi ini mengurangi secara signifikan terbentuknya kerak di elemen panas sehingga efisiensi pemanasan tinggi, hemat energi dan performa selalu seperti baru.

COLD WATER INLET

HOT WATER OUTLET

BRAVO Series



- ▶ Titanium Healthy Blue Silicon Glasslined
- ▶ Stainless Steel Heating Element
- ▶ Neoprene Gasket System
- ▶ CFC Free Insulation
- ▶ 15 liter 350 watt
- ▶ 30 liter 800 watt

TITANIUM
Glassline

non
CFC

NGS



SSHE

ELCB

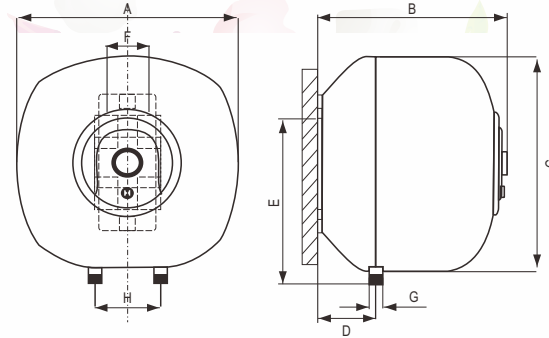
IFS



MA

ST

SV



MODELS	LITRES (l)	DIMENSIONS (mm)									WORKING PRESSURE (N/cm ²)	WATT (W)	TANK STEEL THICKNESS (mm)	INSULATION THICKNESS (mm)	HEATING TIME	NET WEIGHT (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	L			Average	Average	20+55°C	
BRAVO	15	360	329	375	97	125	66	1/2"	100	-	80	350	1.6	20	2h45'	8.5
BRAVO	30	440	389	455	113	316	66	1/2"	100	-	80	800	1.6	20	1h12'	12

QQ Series



- ▶ 3 Power Energy Saving
3 pilihan daya listrik (350, 500, 850 watt)
- ▶ 3 Pipe Third Pipe For Drainage
Pipa ke-3 untuk pengurasan tangki
- ▶ Titanium Healthy Blue Silicon

Glasslined

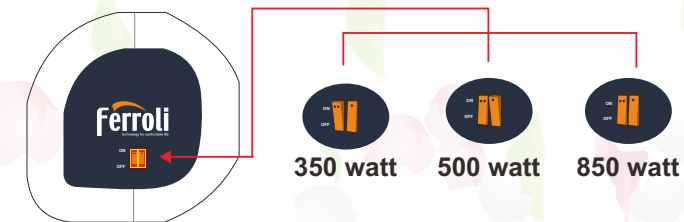
- ▶ Anticalcare Heating Element
- ▶ Double Element
- ▶ Garansi Seumur Hidup untuk

Blue Forever Glasslined

Heating Element



**Blue
Forever**
Glasslined heating element



Remote Control (optional)



3 POWER

3 PIPE

RCC



TITANIUM
Glassline

non
CFC



SSHE
PLUS

ELCB

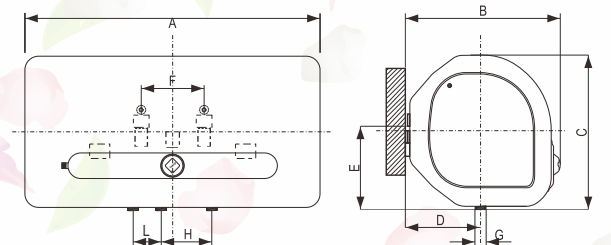
IFS

MA

SV

NGS

ST



MODELS	LITRES (l)	DIMENSIONS (mm)									WORKING PRESSURE (N/cm ²)	WATT (W)	TANK STEEL THICKNESS (mm)	INSULATION THICKNESS (mm)	HEATING TIME	NET WEIGHT (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	L			Average	Average	20+55°C	
QQ Blue / QTEM	15	485	307	290	158	150	124	1/2"	100	55	80	350, 500, 850	1.6	20	1h08'	8.9
QQ Orange / QDEA	15	485	292	290	158	150	124	1/2"	100	55	80	350, 500, 850	1.6	20	1h08'	8.5
QQ Blue / QTEM	30	605	348	330	178	170	168	1/2"	100	100	80	350, 500, 850	1.6	20	2h15'	12.2
QQ Orange / QDEA	30	605	333	330	178	170	168	1/2"	100	100	80	350, 500, 850	1.6	20	2h15'	11.8