



Caldaie Elettriche

Electric boilers

Calderas eléctricas



Le caldaie elettriche sono la soluzione ideale per chi desidera ridurre i tempi di installazione e di messa in opera di tubazioni e al contempo ottenere elevati rendimenti nel riscaldamento di tutti gli ambienti dell'abitazione e nella produzione di acqua calda sanitaria. Le caldaie elettriche presentano un rivestimento compatto e resistente che viene installato sulla parete della vostra abitazione proponendo agli utenti un sistema di riscaldamento innovativo, sicuro e con bassi consumi.

Installare una caldaia elettrica nella propria abitazione presenta numerosi vantaggi che vanno dall'economicità all'alimentazione alla silenziosità dell'impianto. La caldaia elettrica si caratterizza infatti per il suo utilizzo intuitivo, silenzioso e con costi di gestione e manutenzione ridotti che consentono di garantirsi un impianto di riscaldamento dalle elevate prestazioni e, nonostante l'alimentazione elettrica, di basso consumo energetico.

Il rendimento termico è altissimo: vicino al 99% nei modelli più avanzati, la caldaia elettrica, non dimenticando che non emette sostanze inquinanti nell'ambiente, né ceneri e polveri, è commercializzata in differenti classi energetiche che si distinguono per funzionamento e risparmio energetico.

Electric boilers are the ideal solution for those who want to reduce installation time and installation of piping and at the same time achieve high performances in heating of all rooms and in domestic hot water production. Electric boilers have a compact and durable coating installed on the wall of your house, it offers an innovative heating system, safely and with low power consumption.

To install an electric boiler in your house has many advantages starting from the economical aspects to the easiness of feeding to the noiseless of the plant.

The electric boiler distinguishes itself by its intuitive use, quiet and its low running and maintenance costs that grant a high performance heating system and, in spite of the electrical supply, a low energy consumption.

The thermal efficiency is very high: close to 99% in the most advanced models, electric kettle, not forgetting that it has no pollution emissions, no ashes and dust, it is set in the market with several energy classes characterized by different operation's modes and energy savings.

Las calderas eléctricas son la solución ideal para aquellos que quieren reducir el tiempo de instalación y montaje de tuberías y, al mismo tiempo, lograr un alto rendimiento en el calentamiento de toda la vivienda y en la producción de agua sanitaria. Las calderas eléctricas tienen una capa compacta y duradera que se instala en la pared de su hogar, ofreciendo a los usuarios un sistema de calefacción innovadora, segura y con bajo consumo de energía.

Instalar una caldera eléctrica en su hogar tiene muchas ventajas que van por su bajo poder de silenziosità planta. El calentador eléctrico es, de hecho, que se caracteriza por su uso intuitivo, costos tranquilos y con una gestión y un mantenimiento reducido que le permiten asegurar un sistema de calefacción de alto rendimiento y, a pesar de la fuente de alimentación, bajo consumo de energía.

La eficiencia térmica es muy alta: cerca del 99% en los modelos más avanzados, hervidor de agua, sin olvidar que no emite contaminantes al medio ambiente, o las cenizas y polvo, se comercializa en diferentes clases de energía que se destacan por la operación y energía ahorros.

El Cm Compact



Electric



Domestic

Electric boiler

Models	6 (6kW)	9 (9kW)	12 (12kW)	15 (15kW)	18 (18kW)	21 (21kW)	24 (24kW)	27 (27kW)
--------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

I La gamma di caldaie elettriche El-Cm Compact viene prodotta, con potenze termiche nominali da 6, 9, 12, 15, 18, 21 e 27 kW. Di solito sono utilizzate per il riscaldamento dell'acqua calda nei serbatoi di accumulo o solari, collegate allo scambiatore di calore della caldaia. Le caldaie El-Cm Compact sono dotate di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, termostato di sicurezza, pressostato, valvola di riempimento e svuotamento e controllo digitale modulante della caldaia. Design moderno e silenziosità le rendono idonee per l'installazione in qualunque luogo della casa, anche perché non necessitano del collegamento alla canna fumaria. La qualità dei materiali utilizzati, ed il funzionamento accuratamente testato, che include l'avviamento modulare di riscaldatori elettrici, rendono questa caldaia sicura e affidabile. Sono realizzate nel rispetto della norma ISO 9001/2000. La caldaia El-Cm Compact può essere collegata con i seguenti serbatoi d'accumulo: SKB Digi, LKB Digi, TB e STEB, CAS.

U The range of electric boilers El-Cm Compact is produced, with nominal heating capacity from 6, 9, 12, 15, 18, 21 and 27 kW. They are usually used for hot water heating in the storage tanks or solar, connected to the boiler heat exchanger. The El-Cm Compact boilers are equipped with a circulation pump, expansion vessel, safety valve, safety thermostat, pressure switch, fill and drain valve and digital modulating control of the boiler. Modern design and silent operation mode make them ideal for installation in any location of the house, because they do not need to be connected to the chimney. The quality of the materials used, and the operation carefully tested, which includes the modular start of electric heaters, make this a safe and reliable boiler. They are produced according to ISO 9001/2000.

The boiler El-Cm Compact can be connected with the following storage tanks: SKB Digi, Digi LKB, TB and STEB, CAS.

E La gama de calderas eléctricas El-Cm compacto se produce, con capacidad de calentamiento nominal de 6, 9, 12, 15, 18, 21 y 27 kW. Se utilizan generalmente para calentar el agua caliente en los tanques de almacenamiento o solar, conectados al intercambiador de calor de la caldera. Las calderas de El-Cm compactos están equipados con una bomba de circulación, vaso de expansión, válvula de seguridad, termostato de seguridad, interruptor de presión, de llenado y vaciado y control de la modulación digital de la caldera. diseño moderno y un funcionamiento silencioso hacen ideales para su instalación en cualquier lugar de la casa, porque yo no necesito para ser conectado a la chimenea. La calidad de los materiales utilizados, y la operación cuidadosamente probados, que incluye el principio modular de calentadores eléctricos, hacen de esta caldera segura y fiable. Ellos son producidos según la norma ISO 9001/2000.

La caldera de El-Cm compacto se puede conectar con los siguientes tanques de almacenamiento: SKB Digi, Digi LKB, la tuberculosis y el STEB, CAS.



Accessories

Included

Pressostato e Valvola sicurezza / Pressure switch and Safety valve
Presostato y Válvula de seguridad

Pompa di circolazione / Circulating pump / Bomba de circulación

Vaso di espansione / Expansion tank / Vaso de expansión

Rubinetto di riempimento-drenaggio / filling tap / drainage
Grifo de llenado / drenaje

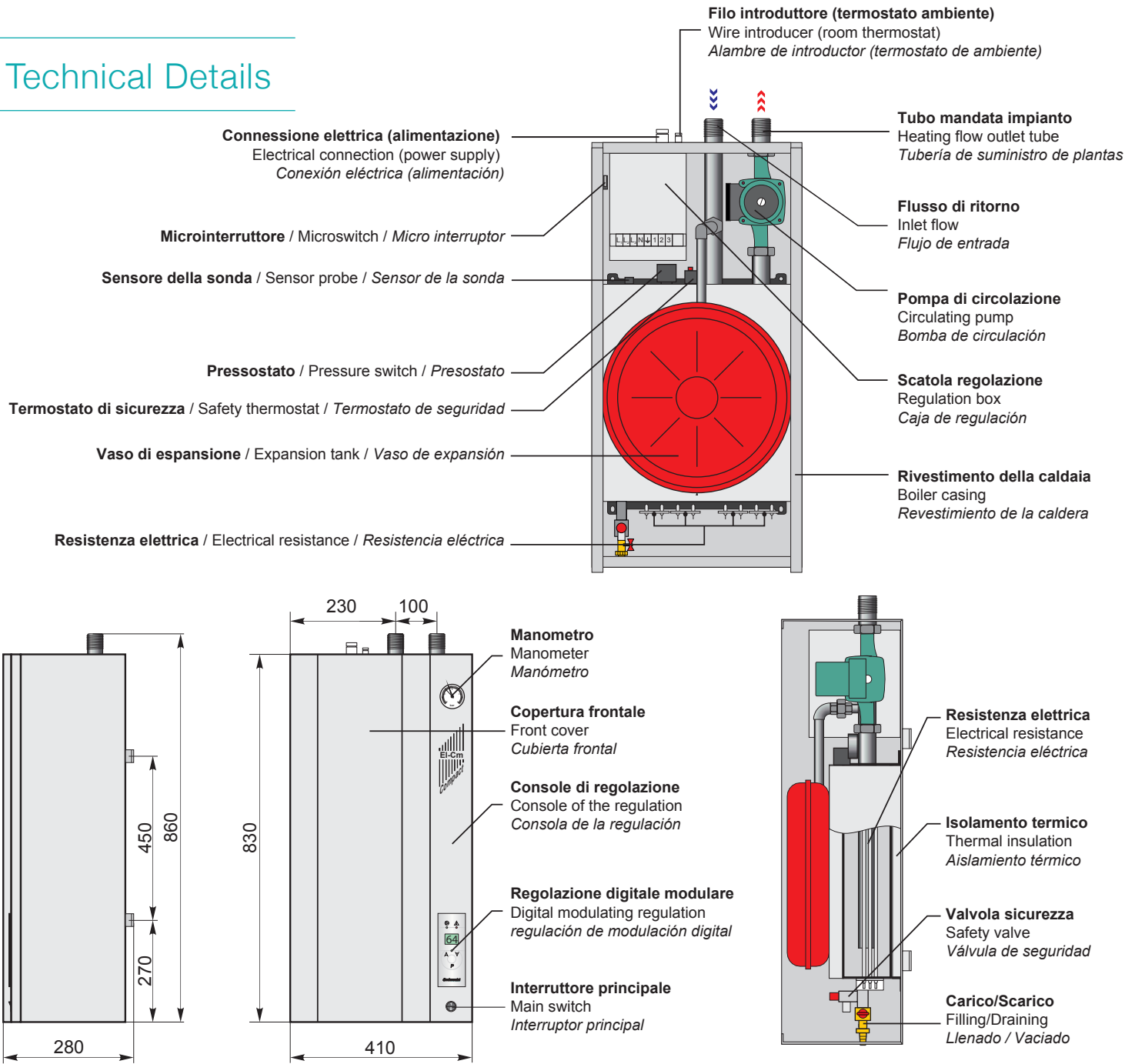
Valvola anticondensa / Anti-condensation valve / Válvula anti-condensacion

Valvole miscelatrici / mixing valves / válvulas mezcladoras

CAS,-S,-B,-BS: serbatoi di accumulo / CAS,-S,-B,-BS: accumulation tanks
CAS, -S, -B,-BS: tanques de acumulación

TB-STEB:serbatoi ACS / TB-STEB: DHW tanks / TB-STEB: tanques de ACS

Technical Details



Model		6	9	12	15	18	21	24	27
Potenza termica / Heat output / Potencia térmica	kW	6	9	12	15	18	21	24	27
Resistenza elettrica / Electrical resistance / Resistencia eléctrica	kW	6	3+6	2x6	2x6+3	3x6	3x6+3	4x6	4x6,75
Sezione del cavo / Cable section / sección del cable	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x6	5x6	5x6	5x6
Max temp. di esercizio / Max operating temp. / Máx temp. de funcionamiento	°C						90		
Max pressione di esercizio / Max operating pressure / Presión máx de funcionamiento	bar						3		
Quantità d'acqua in caldaia / Water amount into the boiler/Cantidad de agua en caldera	lt						12		
Vaso di espansione / Expansion tank / Vaso de expansión	lt						10		
Collegam. alla corrente elettrica / Conn. to the electric current Conexión a la corriente eléctrica	V/Hz	220/380 / 50	220/380 / 50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Tubo mandata-ritorno / Flow and return pipe / Tubería salida - entrada	inch						1"		
Larghezza / Width / Anchura	(A) mm						410		
Profondità / Depth / Profundidad	(B) mm						280		
Altezza / Height / Altura	(C) mm						830		
Massa / Mass / Masa	kg	39	40	40	41	41	42	42	42

EI Cm



Electric



Domestic

Electric boiler

Models	30 (30kW)	33 (33kW)	36 (36kW)	39 (39kW)	42 (42kW)	45 (45kW)	48 (48kW)	51 (51kW)
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Le caldaie elettriche in acciaio EI-Cm, hanno potenza termica nominale pari a 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48 e 51 kW. Di norma sono utilizzate per il riscaldamento dell'acqua calda nei serbatoi di accumulo, e collegate allo scambiatore di calore della caldaia. Le caldaie sono dotate di moderni controlli digitali modulari. Design moderno e silenziosità le rendono idonee per l'installazione ovunque in casa, anche perché non necessitano del collegamento alla canna fumaria. L'uso di moderne tecnologie, la qualità dei materiali utilizzati, nonché il funzionamento accuratamente testato, che include l'avviamento modulare di riscaldatori elettrici, rendono questa caldaia sicura e affidabile. Sono realizzate nel rispetto della norma ISO 9001/2000. La caldaia EI-C può essere collegata con i seguenti serbatoi d'accumulo: SKB Digi, LKB Digi, TB e STEB, CAS.

The electrical steel boiler EI-Cm, have a rated thermal input of 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48 and 51 kW. They are normally used for hot water heating in the storage tanks, and connected to the boiler heat exchanger. The boilers are equipped with modern modular digital controls. Modern design and silent operation mode make them ideal for installation anywhere in the house, because I do not need to be connected to the chimney. The use of modern technology, the quality of the materials used, as well as the operation carefully tested, which includes the modular start of electric heaters, make this safe and reliable boiler. They are produced according to ISO 9001/2000. The EI-C boiler can be equipped with the following storage tanks: SKB Digi, Digi LKB, TB and STEB, CAS.

La caldera eléctrica de acero EI-Cm, tienen una potencia térmica nominal de 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48 y 51 kW. Se utilizan normalmente para la calefacción de agua caliente en los tanques de almacenamiento, y se conectan al intercambiador de calor de la caldera. Las calderas están equipadas con controles digitales modernos. diseño moderno y un funcionamiento silencioso hacen ideales para su instalación en cualquier lugar de la casa, porque yo no necesito para ser conectado a la chimenea. El uso de la tecnología moderna, la calidad de los materiales utilizados, así como la operación cuidadosamente probados, que incluye el principio modular de calentadores eléctricos, hacen de esta caldera segura y fiable. Ellos son producidos según la norma ISO 9001/2000. La caldera de EI-C puede estar equipado con los siguientes tanques de almacenamiento: SKB Digi, Digi LKB, la tuberculosis y el STEB, CAS.



Accessories

Obbligatory

Valvola sicurezza / Safety valve / Válvula de seguridad

Pompa di circolazione / Circulating pump / Bomba de circulación

Vaso di espansione / Expansion tank / Vaso de expansión

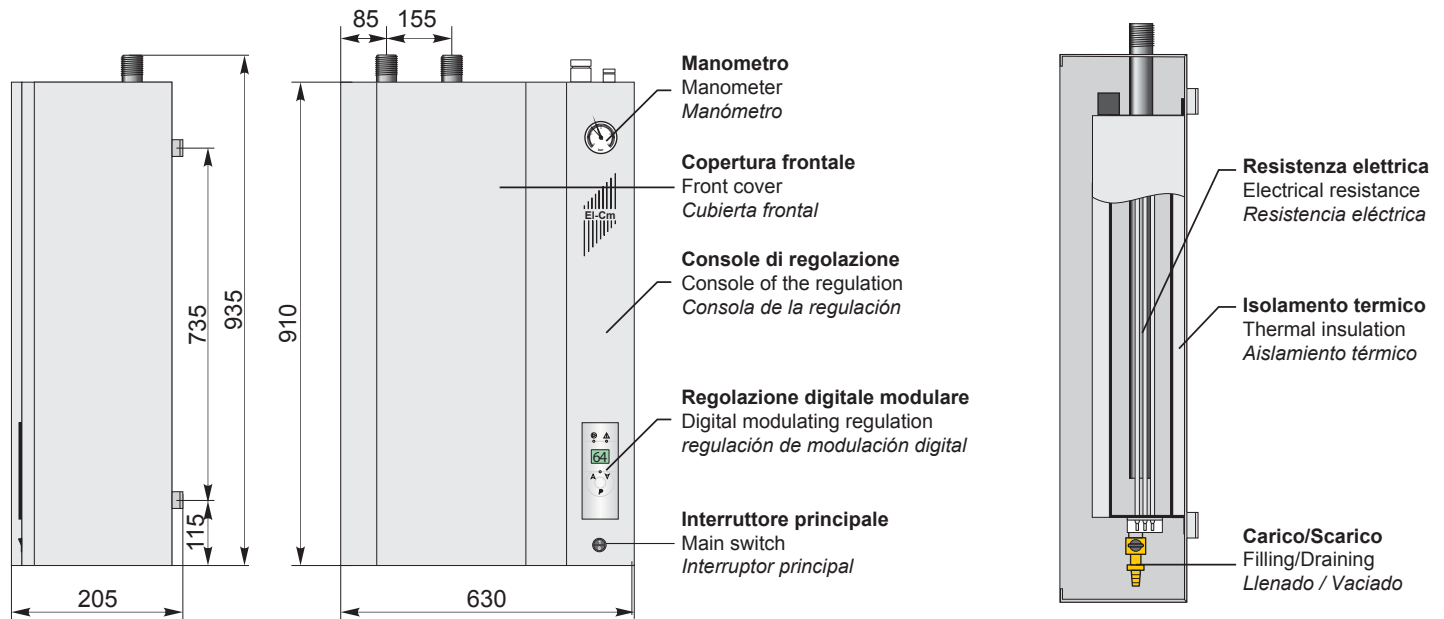
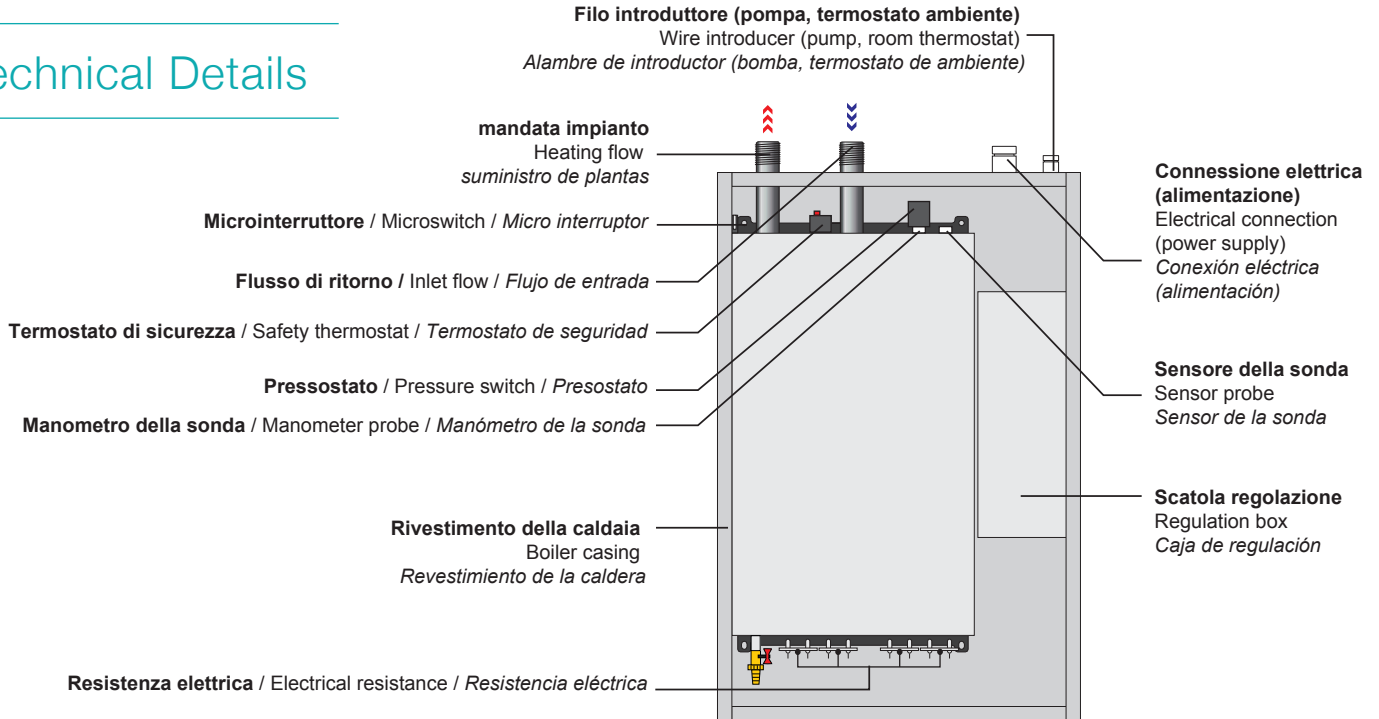
Valvola anticondensa / Anti-condensation valve
Válvula anti-condensación

Valvole miscelatrici / mixing valves / válvulas mezcladoras

CAS,-S,-B,-BS: serbatoi di accumulo / CAS,-S,-B,-BS: accumulation tanks / CAS, -S, -B,-BS: tanques de acumulación

TB-STEB:serbatoi ACS / TB-STEB: DHW tanks
TB-STEB: tanques de ACS

Technical Details



Model		30	33	36	39	42	45	48	51	
Potenza termica / Heat output / Potencia térmica	kW	30	33	36	39	42	45	48	51	
Resistenza elettrica / Electrical resistance / Resistencia eléctrica	kW	3x9+3	3x9+6	4x9	3x12+3	3x9+6	3x12+9	4x12	4x12,75	
Sezione del cavo / Cable section / sección del cable	mm ²	5x10	5x10	5x16	5x16	5x25	5x25	5x25	5x25	
Max temp. di esercizio / Max operating temp. / Máx temp. de funcionamiento	°C							90		
Max pressione di esercizio / Max operating pressure / Presión máx de funcionamiento	bar							3		
Quantità d'acqua in caldaia/Water amount into the boiler/Cantidad de agua en caldera	lt							22		
Collegam. alla corrente elettrica / Conn. to the electric current Conexión a la corriente eléctrica	V/Hz							400 / 50		
Tubo mandata-ritorno / Flow and return pipe / Tubería salida - entrada	inch							1" 1/2"		
Larghezza / Width / Anchura	(A) mm							630		
Profondità / Depth / Profundidad	(B) mm							205		
Altezza / Height / Altura	(C) mm							935		
Massa / Mass / Masa	kg	42	42	42	43	43	43	44	44	