السخان المركزي



LARGE NEEDS REQUIRE LARGE WATER HEATERS

DESIGNED TO MEET HUGE DEMANDS IN VILLAS, HOTELS AND COMMUNITIES

Floor standing SCC CENTRAL water heaters are the ideal solution for numerous and simultaneous hot water demands. Available in 40 to 80 gallons (150 ÷ 300 litres) capacity.

SCC Central Water Heaters are supplied with an oversized magnesium anode that prolongs the life of the glasslined inner tank and guarantees Long-lasting Quality.

SCC CENTRAL water heaters are supplied with an oversized magnesium anode that provides extra protection for the glasslined inner tank.

Safety is ensured by virtue of a dual T&P safety valve which is rated at a 10 bars pressure and subjected to a temperature check performed by a bipolar thermostat.

All appliances are equipped with a large inspection flange, located at the bottom, which allow easy periodic maintenance of the tank.

الاحتياجات الكبيرة تتطلب سخانات كبيرة

تهدف إلى تلبية الطلبات الضخمة في المنازل والفنادق والمجتمعات

سخانات مياه الخزف السعودي المركزية ذات التثبيت الأرضي هي الحل الأمثل لاحتياجات الماء الساخن العديدة والمتزامنة. متوفرة بسعة ٤٠ إلى ٨٠ جالون (١٥٠ ÷ ٣٠٠ لتر).

يتم تزويد سخانات المياه المركزية بعمود مغنيسيوم كبير يطيل عمر الخزان الداخلي المغطى بالزجاج ويضمن جودة تدوم طويلاً.

يتم توفير سخانات المياه المركزية مع عامود مغنيسيوم بحجم كبير الذي يوفر حماية إضافية للخزان الداخلي المغطى بالزجاج.

يتم ضمان السلامة بفضل صمام الأمان المزدوج والذي يتم تقييمه عند ضغط ١٠ بار ويتعرض لفحص درجة الحرارة بواسطة منظم حرارة ثنائي القطب.

تم تزويد جميع السخانات بحافة فحص كبيرة ، تقع في الجزء السفلي ، مما يتيح سهولة الصيانة الدورية للخزان.





*Available upon request * متوفر عند الطلب

















السخان المركزي

جميع سخانات الخزف السعودي المركزية مجهزة بـ عنصري تسخين كل منهما ٤٥٠٠ واط. تعمل عناصر التسخين هذه على مراحل متناوبة لضمان توفير كمية كبيرة وسريعة من الماء الساخن .

في المرحلة الأولى ، يقوم عنصر التسخين العلوي بتسخين المياه إلى درجة الحرارة المطلوبة. ثم ، ترموستات العلوي تغلق تلقائيا.

في المرحلة الثانية ، يتم تشغيل عنصر التسخين السفلي حتى يصبح الماء في القسم السفلي ساخنًا.

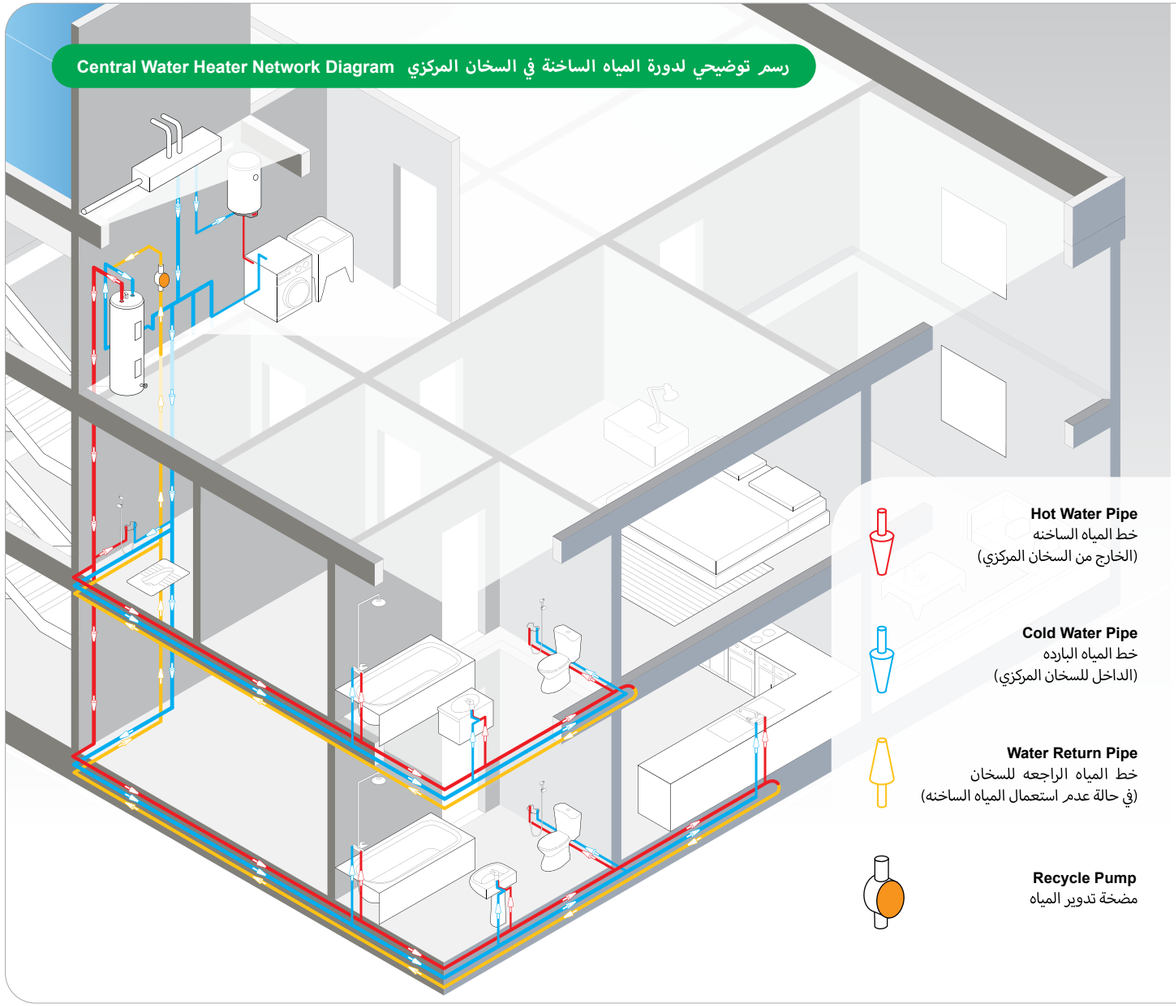
SCC CENTRAL water heaters are equipped with 2 heating elements of 4500 Watts each.

These heating elements work in alternating phases to ensure provision a large amount of quick hot water.

In Stage One, the upper heating element heats water to the desired temperature. Then, the upper thermostat automatically shuts off.

In Stage Two, the lower heating element switches on until water in the lower section gets hot.

Central Water Heater Network Diagram رسم توضيحي لدورة المياه الساخنة في السخان المركزي

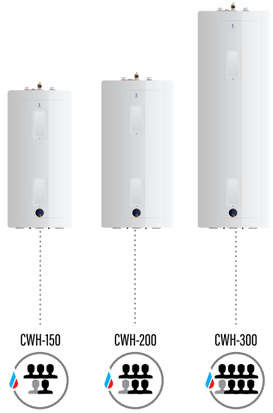


Hot Water Pipe
خط المياه الساخنه
(الخارج من السخان المركزي)

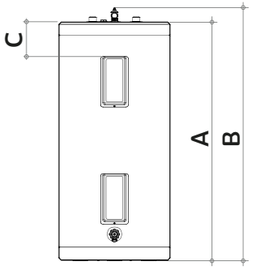
Cold Water Pipe
خط المياه الباردة
(الداخل للسخان المركزي)

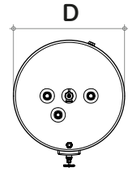
Water Return Pipe
خط المياه الراجعه للسخان
(في حالة عدم استعمال المياه الساخنه)

Recycle Pump
مضخة تدوير المياه









MODEL نموذج	A	B	C	D	CAP GAL	CAP LT	2 (Units) x W *	V	HT t=45 C	MP MPa	IT mm	KG (±4%)	LBS
CENTRAL WATER HEATER												سخان المياه المركزية	
CWH-40G	1110	1180	153	508	40	150	4500	220-240	1H , 40	1.0	30	46.5	102.5
CWH-50G	1200	1270	183	560	50	200	4500	220-240	2H , 00	1.0	30	58.0	129
CWH-80G	1715	1785	338	560	80	300	4500	220-240	3H , 25	1.0	30	87.0	191
** working non-simultaneously*												* العمل في وقت واحد	

CAP - (Capacity / السعة) (GAL-Gallon غالون / LT-Liters ليتر) **W** - (Power / طاقة) **V** - (Voltage / الجهد االكهربائي) **HT** - (Heating Time / الوقت اللازم للتسخين) **MP** - (Max Working Pressure / الحد الأقصى للضغط) **IT** - (Insulation Thickness Average / سماكة الطبقة العازلة) **KG** - (Net Weight / الوزن الصافي)