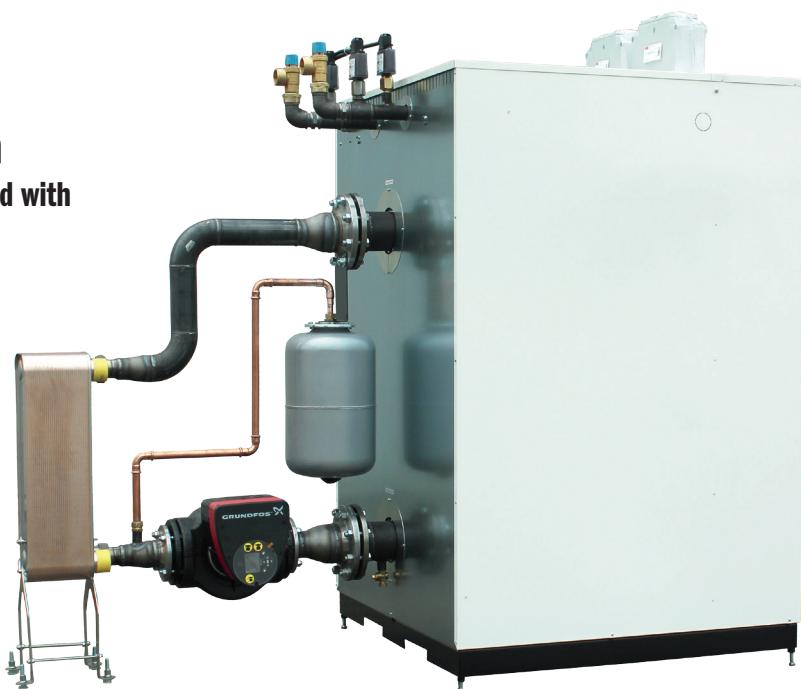


Heating solution

Electric boiler combined with plate heat exchanger



Electric boiler in picture, EP 510 (510kW), is installed for heating tap water at a hospital.



High capacity

Electric boiler provides tap water via high efficient plate heat exchanger. No additional fresh water tank is necessary.

Pressure

A built in plate heat exchanger enable operation at pressure up to 40 Bar on the (cold) secondary side. This makes it possible using a standard electric boiler, no expensive tailor made solutions are necessary.

Fluids

Due to complete separation between boiler and the system, all kind of fluid such as oil or corrosive media can be heated.

Exact temperature

When accurate temperature is required, the built in boiler control is prepared for regulation via external temperature sensor positioned on the (cold) secondary side of the plate heat exchanger.

Ensures safe temperatures

Electric boilers are outstanding when it comes to providing high enough temperature out of legionella perspective, commonly used for boosting heat pump or district heating solutions.

Turn key delivery

No extra equipment is required while all vital components are dimensioned and included in delivery. Simply hook up to the flanged or threaded pipe connections on the plate heat exchanger to the heated system.



Hohe Leistung

Die Elektrische Heizung produziert warmes Brauchwasser mithilfe eines hocheffizienten Wärmewechsler - ein separater Frischwassertank ist nicht nötig.

Druck

Ein Plattenwärmewehsler ermöglicht bis zu 40 bar Arbeitsdruck auf der (kalten) Sekundärseite. This ermöglicht die Verwendung von Standardboilern - teure Speziallösungen sind nicht notwendig.

Flüssigkeiten

Die komplette Trennung zwischen Heizung und Heizkreislauf ermöglicht die Erhitzung aller Arten von Flüssigkeiten, auch öliger oder korrosiver Art.

Exakte Temperatur

Die eingebaute Steuerung garantiert in Zusammenarbeit mit einem externen Temperaturfühler im Sekundärkreislauf eine gleichbleibende Temperatur.

Ermöglicht hygienische Temperaturbereiche

Elektrische Heizungen sind prädestiniert zur Erzeugung hoher Temperaturbereiche zur Vermeidung von Legionellen, zum Unterstützen von Wärme-pumpen oder von Fernwärmelösungen.

Schlüsselfertige Lieferung

Alle notwendigen Komponenten werden mitgeliefert, extra Zubehör ist nicht notwendig. Einfach die Anschlüsse des Heizungskreislaufs an die Flansche oder Gewinde des Wärmetauschers anschließen und fertig ist die Installation.

Heating solution, examples:

ANTI-ICING

CUSTOMER:

SWEDISH NATIONAL RAILWAYS

The heated anti-icing fluid is sprayed on the trains' bogies and other selected areas to remove ice and prevent ice formation.



ANTI-ICING / ENTEISUNG

KUNDE:

SCHWEDISCHE STAATSBAHNEN

Die erhitzte Enteisungsflüssigkeit wird auf die Doppelachsen des Zugs und auf andere ausgewählte Bereiche gespritzt, um Eisbildung vorzubeugen und zu entfernen.

WAVE POOL

CUSTOMER:

SKARA SOMMARLAND

The wave pool, Skara Sommarland. The water in the pool is heated with two EP 255 and a heat exchanger of titanium that can cope with the chlorinated water.



WELLENBAD

KUNDE:

SKARA SOMMARLAND

Wellenbecken, Skara Sommarland. Das Wasser im Becken wird mit 2 St. EP 255 und einem Wärmeaustauscher aus Titan erwärmt, das dem Chlorwasser standhält.

STAINLESS STEEL

HEAT EXCHANGER.

CUSTOMER: VOLVO

A boiler and heat exchanger are used to heat engine blocks placed on a test bench. They are used to simulate various operating conditions for the engines.



ROSTFREIER AUSTAUSCHER

KUNDE:

VOLVO

Mit Heizung und Austauscher wird der Motorblock im Prüfstand erwärmt. Auf diese Art simuliert man unterschiedliche Betriebsverhältnisse für die Motoren.

Technical data heating central

Power 31kW-10MW

Voltage 230V-690V

Design pressure 0-40 Bar

Technische Daten Elektrische Heizungen

Lesitung 31kW-10MW

Spannung 230V-690V

Arbeitsdruck 0-40 Bar



www.varmebaronen.com | www.varmebaronen.de