

Weishaupt: Öl-Brennwertgerät WTC-OW (5,5 bis 15 kW)

Das neue Weishaupt Thermo Condens Öl-Brennwertsystem steht beispielhaft für die zukunftssichere, energiesparende und leise Wärmegewinnung aus Öl.

Einzigartige Technik

Das neue Weishaupt Öl-Brennwertsystem WTC-OW nutzt ein völlig neues Verbrennungsprinzip. Mit einem hocheffizienten Premix-Ölbrenner wird das Heizöl nicht mehr ein- oder zweistufig sondern modulierend in Wärme umgewandelt. Dank dieser technischen Innovation wird die durchschnittliche Abgastemperatur reduziert und der Energieverbrauch gesenkt.

Der Premix-Ölbrenner

Die Öl-Brennwertgeräte der Baureihe WTC-OW zeichnen sich vor allem durch hohe Energieausnutzung und leisen Betrieb aus. Entscheidenden Anteil daran hat der leistungsmodulierende Premix-Ölbrenner mit Rotationszerstäuber, frequenzgesteuerter Öl-Präzisionsdosierpumpe und drehzahlvariablem Gebläse. In der Vormischkammer des innovativen Verbrennungssystems wird ein homogener Öl-/Luftscheier erzeugt. Dieser wird der zylindrischen Brenneroberfläche des Premix-Ölbrenners zugeführt und dort in nutzbare Heizwärme umgesetzt.

Hohe Energieeffizienz

Der hervorragende Nutzungsgrad (Hi 104,7 % / Hs 98,8 %) wird erreicht durch eine perfekte Abstimmung von Wärmetauscher, Brenner und Regelung. Gegenüber ein- oder zweistufigen Öl-Brennwertsystemen ergeben sich beachtliche Nutzungs- und Betriebskostenvorteile:

- Betriebszeiten werden optimiert.
- Die durchschnittliche Abgastemperatur wird deutlich reduziert.
- Die Wärmebereitschaftsabgabe wird minimiert.
- Der Betrieb ist ausserordentlich leise.

Der Wärmetauscher

Kernstück des Öl-Brennwertsystems ist der Aluminium Wärmetauscher. Der Werkstoff AlSi weist eine anerkannt hohe Beständigkeit auf und hat sich als hervorragender Wärmeleiter bewährt. Dank eines speziellen Giessverfahrens konnten hocheffiziente Konturen zur Wärmeübertragung geschaffen werden, die eine hervorragende Umwandlung der zugeführten Energie in Heizwärme sicherstellen. Zur Minimierung von Bereitschaftsverlusten wurde der Wärmetauscher mit einer Wärmedämmung versehen.

Geringer Stromverbrauch durch Energiesparpumpe

Das neue Weishaupt Öl-Brennwertsystem geht nicht nur mit dem Heizöl ausserordentlich sparsam um, es geizt auch beim Stromverbrauch. Die mit einem Permanentmagnetmotor betriebene neue Energiesparpumpe benötigt im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen deutlich weniger elektrische Energie, so dass die Stromrechnung entsprechend niedriger ausfällt.

Flexible Aufstellmöglichkeiten

Aufgrund kompakter Abmessungen und der wandhängenden Anordnung ist das Gerät besonders platzsparend einsetzbar. Durch das spezielle Abgas-Luft-System ist es nicht an einen Heizungskeller gebunden und kann nahezu überall installiert werden. Dazu trägt auch das besonders leise Betriebsgeräusch bei. Der Montageaufwand ist gering, da wesentliche Funktionskom-

– weishaupt –



Doppelt Energie sparen!

Ein ideales Paar: Öl-Brennwerttechnik kombiniert mit Solartechnik

- System perfekt aufeinander abgestimmt
- Stufenlose Modulation von 5 bis 15 kW spart Energie
- Bis zu 60 % des Warmwasserbedarfs deckt die Sonnenenergie
- Kollektoren für Aufdach-, Indach- und Flachdachmontage

Lassen Sie sich jetzt beraten!

Weishaupt AG
Brenner und Heizsysteme
 Chrummacherstrasse 8
 8954 Geroldswil
 Telefon 044 749 29 29
 Telefax 044 749 29 30
 24-h-Service 0848 830 870
 info@weishaupt-ag.ch
 www.weishaupt-ag.ch
 www.meteocentrale.ch

ponenten der Hydraulik bereits integriert sind und werkseitig auf Funktion und Dichtheit geprüft wurden.

Ausführung Kompakt

In der bodenstehenden Ausführung als Kompaktgerät ist das Ölbrennwertsystem WTC-OW mit untergebautelem Trinkwassererwärmer platzsparend in einer Einheit kombiniert. Wahlweise stehen zwei Trinkwassererwärmer zur Verfügung: der Schichtenspeicher Aqua Power (115 Liter), dessen Warmwasserleistung höher ist als die eines herkömmlichen 200-Liter-Speichers, oder der Aqua Integra (100 Liter) mit Rohrwendelwärmetauscher.

Weishaupt AG, Brenner und Heizsysteme
Chrummacherstrasse 8, 8954 Geroldswil
Tel. 044 749 29 29, Fax 044 749 29 30,
E-Mail: info@weishaupt-ag.ch
www.weishaupt-ag.ch
www.meteocentrale.ch

ProMinent unterstützt als Star-Sponsor und technisch mit guter Schwimmbadwasserqualität

Der SC Kreuzlingen ist Wasserball Schweizermeister 2011

Mit dem Schlusspfeiff am 28. Juli 2011 brachen alle Dämme! Die Freude bei den Kreuzlinger Wasserballern war ob dem Gewinn der Schweizermeisterschaft 2011 riesig. Anfangs Saison glaubte noch niemand an eine solche Erfolgsstory. Mit harter und zielorientierter Arbeit hat die Mannschaft den Grundstein zum erneuten Titelgewinn gelegt.

Zu seinem grossartigen Sieg und zum unermüdlichen Einsatz gratuliert den Wasserballern das ganze Team der ProMinent Schweiz. ProMinent unterstützt die erfolgreichen Wasserballer bereits seit 2010 als Star-Sponsor. Ausserdem trägt der weltweit agierende Systemanbieter für Fluid-Dosiertechnik, Wasseraufbereitung und Wasserdesinfektion bei der Wasseraufbereitung im Schwimmbad Hörnli in Kreuzlingen zu kristallklarem Wettkampfwasser bei.

Seit Anfang 2011 schaffte es der SC Kreuzlingen eindrucklich, die Formkurve auf die Playoffs hin auszurichten und in den wichtigsten Partien die besten Leistungen abzurufen. Nach zaghaftem Beginn in den Halbfinals steigerte sich das Team von Match zu Match und zeigte in den Finals sein bestes Wasserball.

Schliesslich gewann Kreuzlingen die vierte Finalbegegnung insgesamt hochverdient. Der sechste Meistertitel der Clubgeschichte ist bereits der dritte seit 2008, nur letzte Saison musste man dem Rivalen aus dem Tessin den Vortritt lassen. Die Krönung der Saison ist auch Balsam für die Seele von Mannschaft und Vereinsumfeld nach einer schwierigen Saison, in der nicht immer alles nach Wunsch klappte. Nach der Qualifikation, die man nur auf Rang 3 abschliessen konnte, glaubte das ganze Team trotzdem an das Mögliche und wurde jetzt belohnt.

www.sckreuzlingen.ch



rheno

Professionelle Wasseraufbereitung

Hochwertige und sichere Entkeimung mit Ozon-, UV-, Chlorgas-, Chlorelektrolyse- oder Chlordioxidanlagen



Badewasser Trinkwasser Prozesswasser

Rheno Umwelttechnik AG
CH-8952 Schlieren

www.rheno.ch



ISO 9001