

Alles dran - Alles drin

Der **WP AQUA**

Anschlussfertig Zentralheizen
mit Pellets

Wir brauchen keine
Rücklaufanhebung.



WAMSLER®

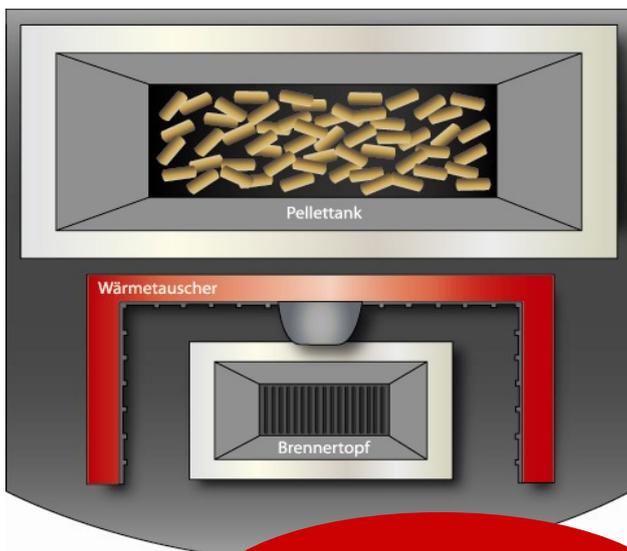
ZENTRALES HEIZEN OHNE KOMPROMISSE

Wir machen es möglich:

- Zentrales Heizen ohne Rücklaufanhebung
- Komplett anschlussfertig mit vorinstallierten Heizkomponenten
- 12 kW Heizleistung wasserseitig
- Wirkungsgrad 95 %
- bis zu 60 Std. Dauerbetrieb
- BAFA-Förderung
- optionale EXTERN AIR

Und vieles mehr. Neugierig?
Wir erklären wie es geht.

Zentrales Heizen ohne Rücklaufanhebung



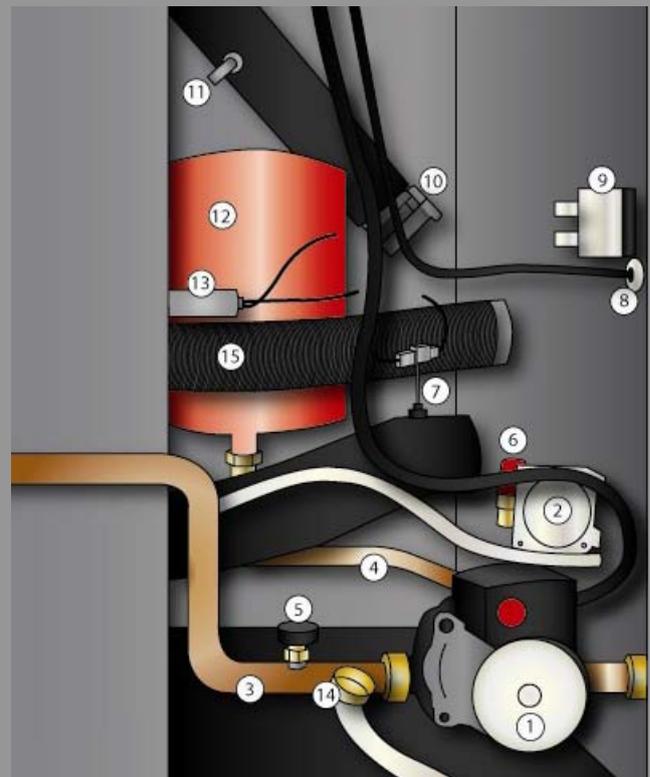
**5 JAHRE GARANTIE
auf den Wärmetauscher**

Im WP Aqua ersetzt eine spezielle Konstruktion des Wärmetauschers die Rücklaufanhebung. Ein 5–7 mm dickes Rippenstahlprofil trennt hier Brennraum und Wassertasche voneinander. Gegenüber einer konventionellen, geraden Rückwand vergrößert sich beim WP Aqua aufgrund dieser Rippen die Oberfläche um fast 100%. Die Flammen berühren hauptsächlich die Rippen und nicht die Rückwand und die Temperaturdifferenzen zwischen Brennraum und Wärmetauscherflächen werden so reduziert. Eine Kondensatbildung wird von vornherein ausgeschlossen, Rußpartikel können sich nicht festsetzen und die Korrosionsgefahr wird gebannt.

Komplett anschlussfertig mit vorinstallierten Heizkomponenten

Der WP AQUA ist einer der wenigen Pellet-Zentralheizungskaminöfen, die sofort anschlussfertig sind.

Sämtliche Heizkomponenten, wie z.B. Umwälzpumpe, Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäß sind bereits vormontiert. Dies erspart Kosten, Planungsaufwand und Installationsarbeit.



- (1) Umwälzpumpe
- (2) Druckwächter
- (3) Rücklauf
- (4) Vorlauf
- (5) Wasserdrucksensor
- (6) Sicherheitsventil
- (7) Rauchgasfühler
- (8) Raumtemperaturfühler
- (9) Sicherheits-Temperaturbegrenzer
- (10) Schneckenmotor
- (11) Sicherheitstemperaturwächter Pellettank
- (12) Ausdehnungsgefäß
- (13) Zündelement
- (14) Füll- und Entleerungshahn
- (15) Externer Luftanschluss

PELLET-HEIZTECHNIK FÜR MORGEN

Filterfrei gegen Feinstaub

Mit dem WP Aqua heizen Sie richtig. Mit seinen ausgezeichneten Verbrennungswerten erfüllt er bereits heute die 2015 in Kraft tretende 2. Stufe der 1. Bundesimmissionschutzverordnung. Der WP Aqua kann so auch in Zukunft **ohne wartungsintensive und teure Filter** betrieben werden. Auch eine kostenpflichtige Messung durch den Schornsteinfeger muss nicht durchgeführt werden.

Hoch - Leistung in allen Bereichen

95,5 % Wirkungsgrad und 14,5 kW Heizleistung, davon 12 kW wasserseitig, machen den WP Aqua besonders effizient. Bis zu 240 m² Wohnfläche sind durch das Modell beheizbar. Auch das verwendete Material spricht für sich: Ein Brennertopf aus rostfreiem Edelstahl und Front wie Korpus aus massivem Stahl stehen für extreme Langlebigkeit.

Dauerbetrieb bis zu 60 Stunden



Der WP Aqua verfügt über einen der größten, integrierten Pellet-tanks auf dem Markt. Mit seinen 60 kg Inhalt ist ein Dauerbetrieb bis zu 60 Stunden möglich.

Holen Sie die Luft, wo sie entsteht



Der WP Aqua verfügt serienmäßig über einen **Extern Air** Anschluss, mit dem Sie optional die Verbrennungsluft von Außen zuführen können. So bleibt die warme Raumluft dem Wohnbereich erhalten und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

Ihr Komfort ist unser Anliegen

5stufige Leistungsregulierung, Taktsteuerung, Programmierbarkeit im Tages- oder Wochenzyklus und eine optionale Steuerung über ein externes Raumthermostat sorgen für reichlich Komfort. Die bequeme Reinigungsmöglichkeit von oben und der herausnehmbare Aschekasten erleichtern die Arbeit.



BAFA-Förderung*

* Auf Fördermittel besteht kein Rechtsanspruch. Bitte beachten Sie die gültigen Richtlinien. Mehr unter www.bafa.de

In der Ruhe liegt die Kraft

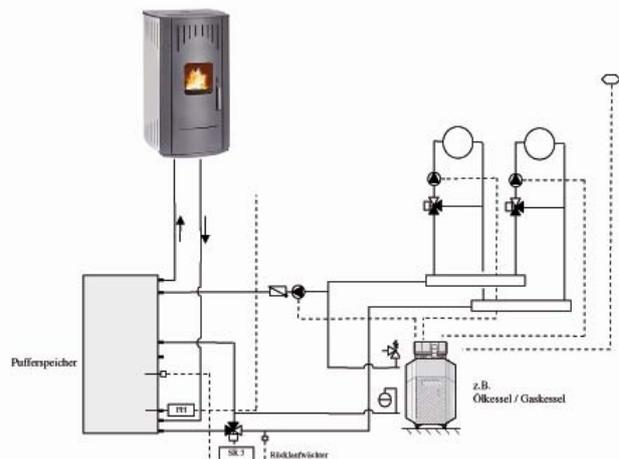
Ein extrem leiser Schneckenmotor und Konvektionswärmeverteilung ohne geräuschvolles Raumluftgebläse sorgen für angenehme Ruhe im Wohnraum.

Pellet-Qualitäts-Controller

Selbst die Pelletqualität lässt sich beim WP Aqua einstellen. So wird sogar bei nicht ENplus genormten Pellets eine optimale Verbrennung garantiert. Im Gegensatz zu konventionellen Geräten ohne Controller werden Ausfälle wegen Störbetrieb und Leistungsminderungen verhindert.**

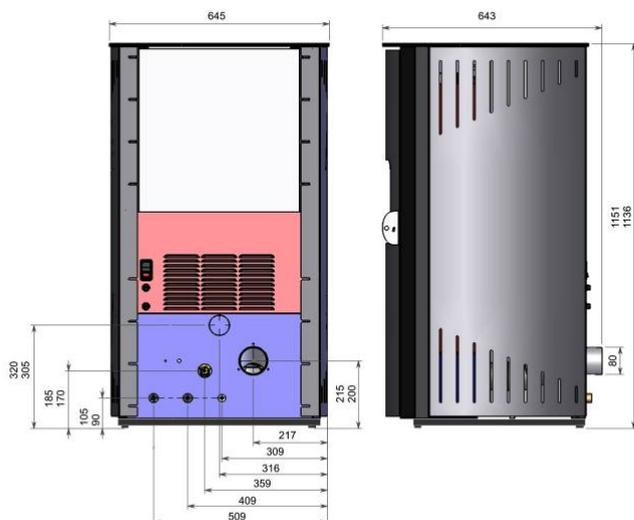
** Um die Verbrauchswerte halten zu können, empfehlen wir dennoch ENplus oder DINplus genormte Pellets zu verwenden.

Installationsbeispiel***

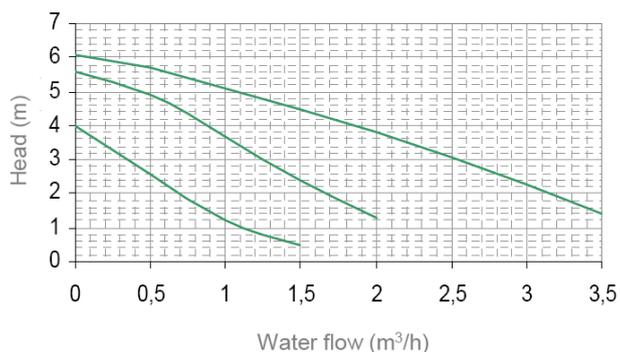


*** Das angeführte Beispiel erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzt keine fachhandwerkliche Planung.

TECHNISCHE DATEN



Leistungsparameter der Umwälzpumpe



Typ-Nr.	19914
Zulassung	CE, 1.BImSchV, 15aB-VG, VKF
CO-Zertifikat München/Regensburg	√
Wärmeleistungsbereich kW	4,35-14,5
Wasserseitig. Wärmeleistungsbereich kW	3,35 - 12,0
Luftseitig. Wärmeleistungsbereich kW	1,0 - 2,5
Nennwärmeleistung kW	14,5
Wirkungsgrad (Voll-/Teillast) %	94,0 / 95,5
Brennstoffverbrauch ca. kg/h*	1,0 - 3,2
Mittlere Abgasstutzentemperatur °C	108
Inhalt Ausdehnungsgefäß l	8
Vordruck im Ausdehnungsgefäß bar	1
Betriebsdruck bar	3
Wassertemperatur °C	95
Durchmesser Abgasstutzen mm	80
Durchmesser Luftansaugrohr mm	40
Förderdruck Pa	10 *
Netzanschluss V/Hz	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb W	150
Pufferspeicher	empfohlen
Zugelassene Brennstoffe	Staubarme Holzpellets nach EN plus, ÖNORM M 51731, DIN plus Ø 6 mm
Sicherheitsabstände seitl./hinten/vorne mm	200/200/1000

* Laborwert, ermittelt unter idealen Bedingungen. Abweichungen sind möglich!

Evtl. Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Technische Änderungen vorbehalten.

WAMSLER Haus- und Küchentechnik GmbH – Gutenbergstraße 25 – D-85748 Garching
Telefon: 089-32084-0 – Telefax: 089-32084-238

www.wamsler.eu