

**HERZLICH
WILLKOMMEN**

bei

S FIREVISION
Austria



S FIREVISION

Livo Aqua Plus

vollautomatische Wohnraum-Heizzentrale für Pellets
von Firevision Austria GmbH

 FIREVISION
Austria

So schön hat ihre Zentralheizung noch nie ihr Haus
mit Wärme versorgt – mitten im Leben!

Leistungsbereich:

- Livo Aqua Plus 9: 2,9 bis 9,8 kW
- Livo Aqua Plus 15: 4,5 bis 14,8 kW
- 85% Heizleistung 15% Abstrahlungswärme
- Energieklasse A+

Ausblick: 7kW Version für den Neubaubereich



Livo Aqua Plus

Merkmale

- Volle Zentralheizung – kein Heizungsraum erforderlich.
- Hocheffizient, Wärme wird dort erzeugt, wo diese benötigt wird.
- 85% Heizleistung ins Heizungssystem
- 15% Abstrahlung im Aufstellungsraum – keine Überheizung im Aufstellungsraum
- Sichtflamme für angenehmes Strahlungswärme und wohlige Ambiente
- Sichtscheibe mit Scheibenspülluft – sorgt für wochenlange freie Sicht auf die Flamme
- Verfügbar in 3 Farbvarianten



Livo Aqua Plus

Einsatzbereiche

- Als alleinige Heiz-Zentrale für Heizung und Warmwasser für Einfamilienhäuser
- Austausch gegen Öl und Gasheizungen
- Kein Heizraum erforderlich – Gewinn eines zus. Raumes
- kein Lagerraum erforderlich
- In Kombination mit Solar oder Brauwasser WP ideal zur Warmwasser-Erzeugung
- Kombination mit Wärmepumpe im Hybridbetrieb
- Kombination mit anderen Wärmeerzeugern ebenfalls möglich

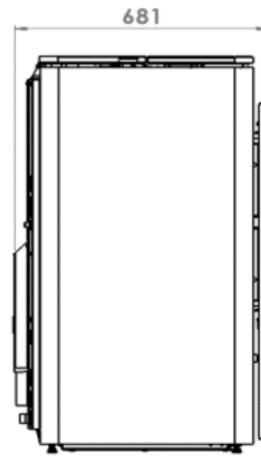
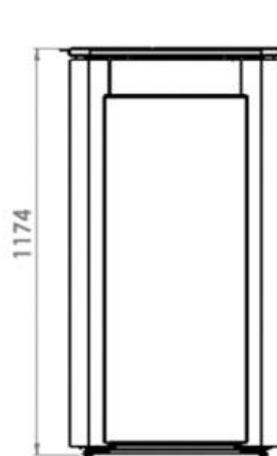
 FIREVISION
Austria



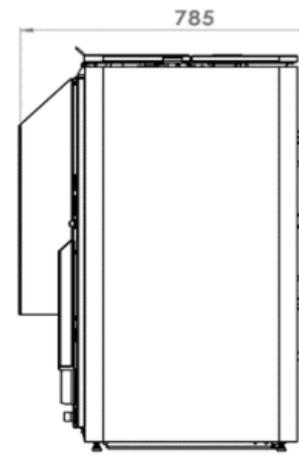
Livo Aqua Plus

Abmessungen

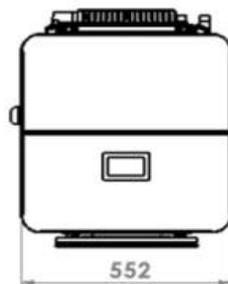
 FIREVISION
Austria



Tiefe ohne Saugsystem



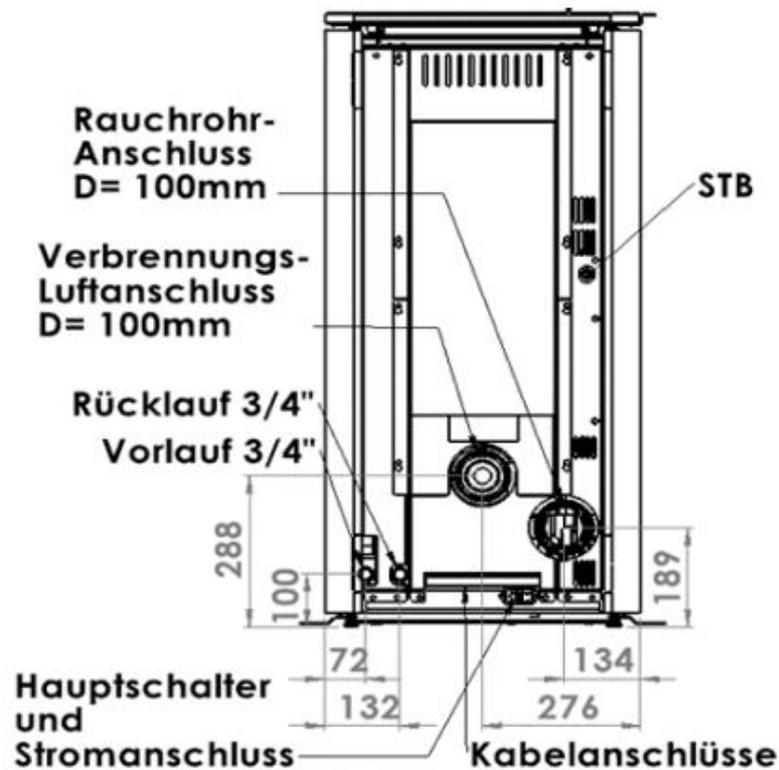
Tiefe mit Saugsystem



Höhe und Breite

Livo Aqua Plus

Anschlüsse

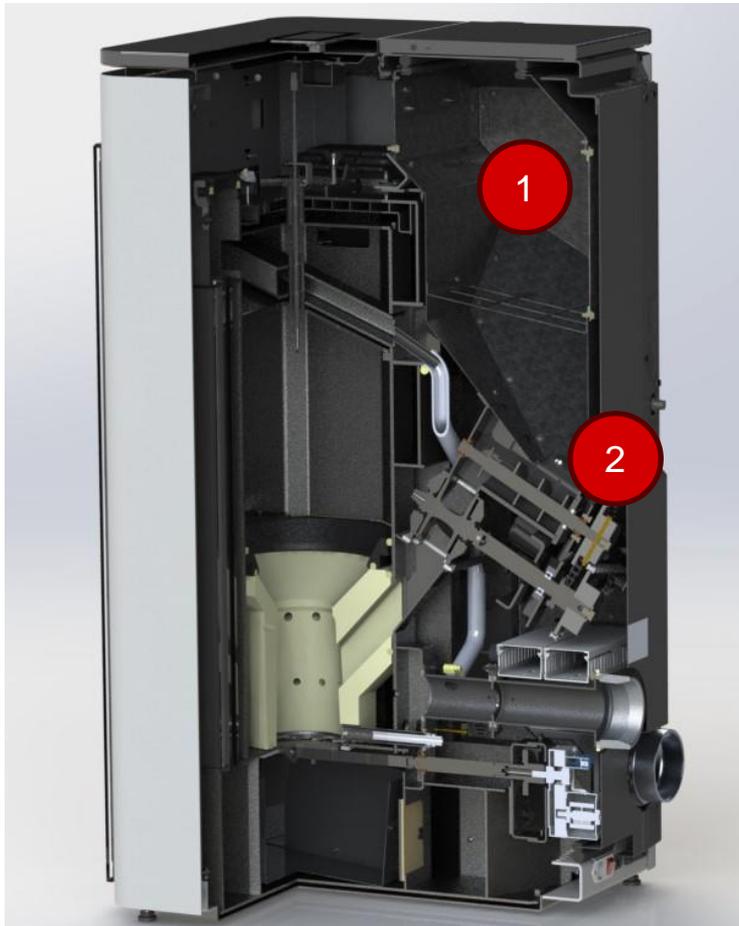


Rückseite mit Abmessungen Rohrleitungen

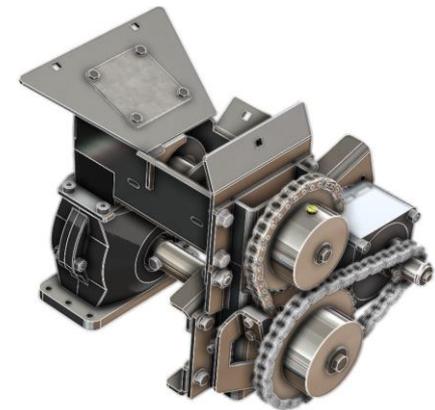
Livo Aqua Plus

Kesselaufbau – Es kommt auf die inneren Werte an.

 FIREVISION
Austria

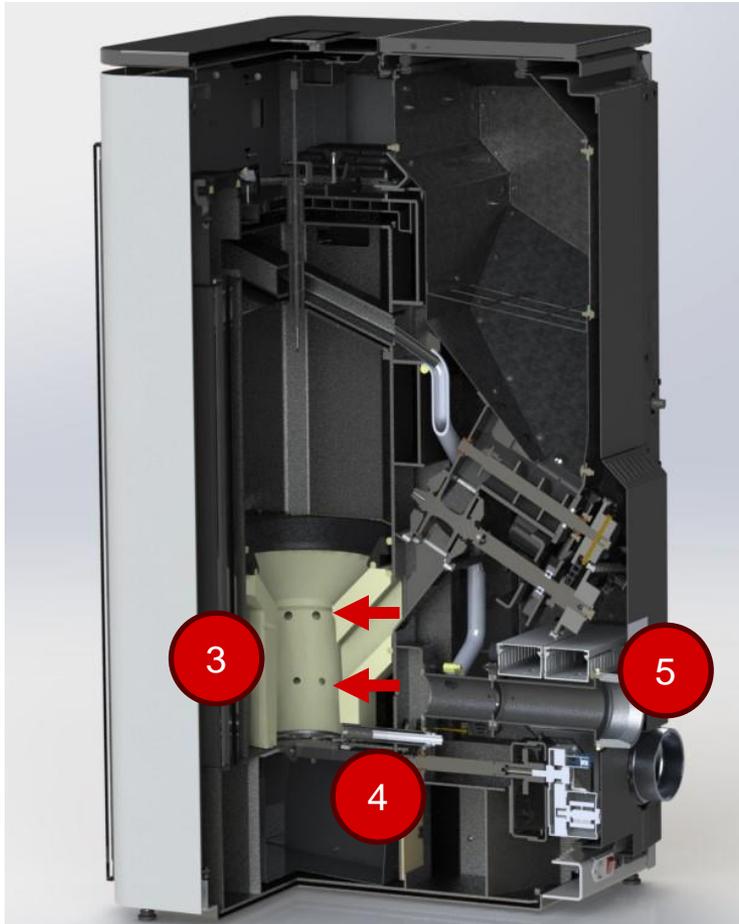


1. Pelletsvorratsbehälter bis zu 30kg Fassungsvermögen großer Einfüllöffnung
2. Pellets-Einschubeinheit mit Zentralschleuse

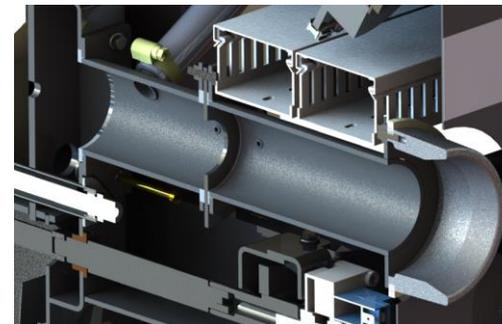
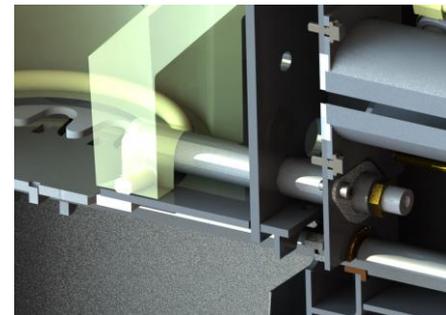


Livo Aqua Plus

Kesselaufbau – Es kommt auf die inneren Werte an.

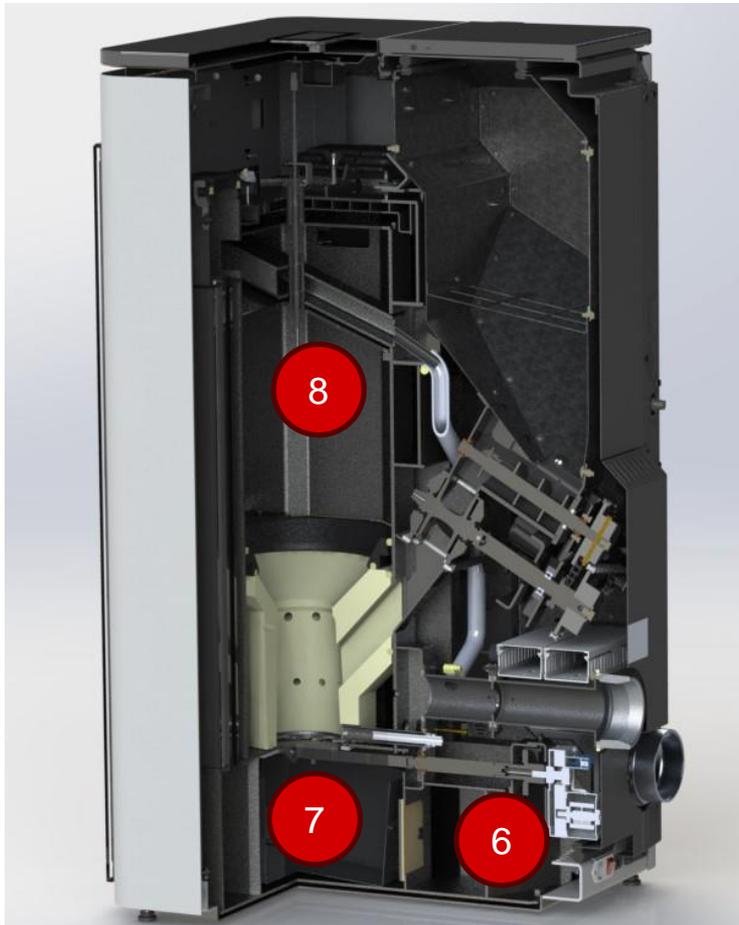


3. Brennkammer mit zweistufiger Nachverbrennung
4. Langlebiges Zündelement aus Keramik
5. Verbrennungsluftversorgung über zentralen Anschluss und Differenzdruckmessung

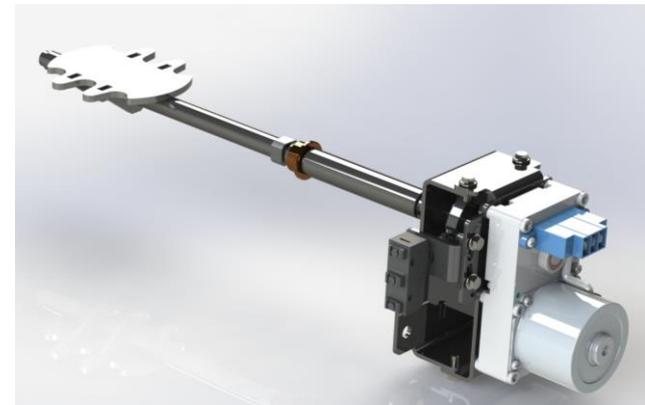


Livo Aqua Plus

Kesselaufbau – Es kommt auf die inneren Werte an.

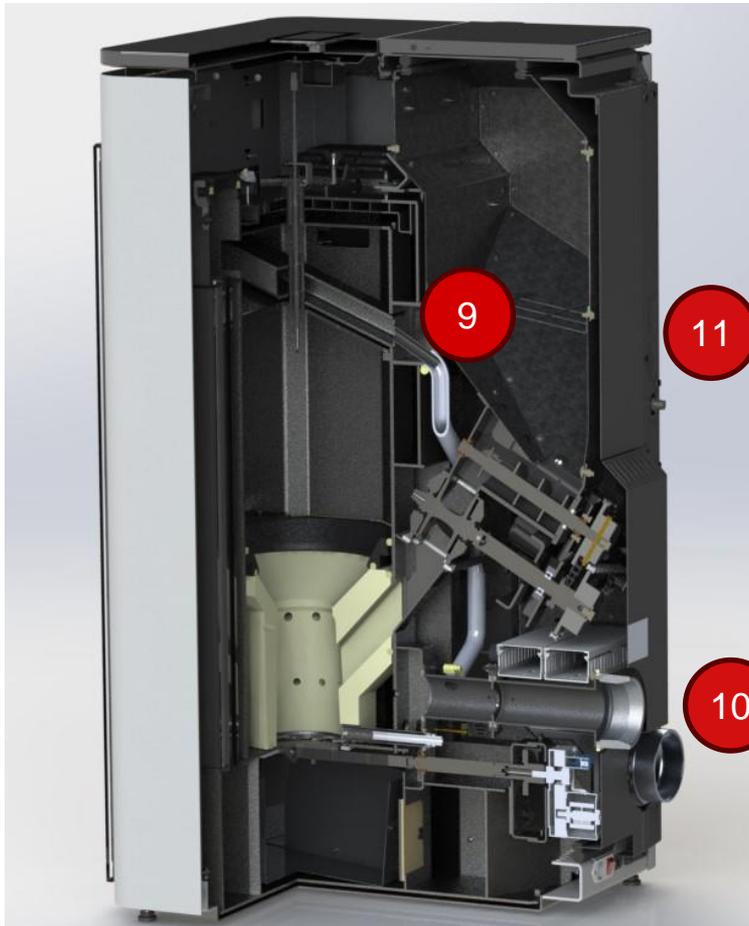


- 6. Rostreinigung mit Antrieb zur optimalen Abreinigung in der Brennkammer
- 7. Groß dimensionierte Aschenlade
- 8. Flammtemperatur Sensor zur Regulierung der Leistung

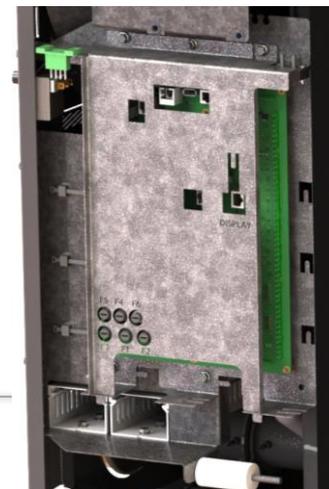
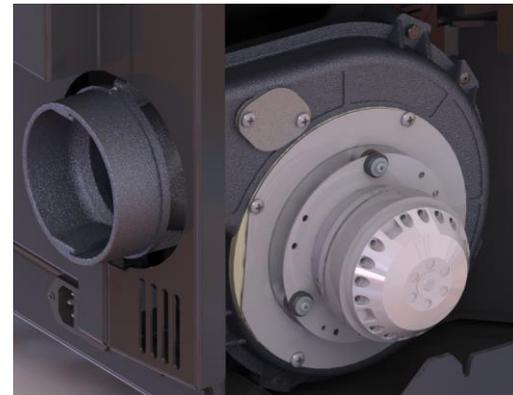


Livo Aqua Plus

Kesselaufbau – Es kommt auf die inneren Werte an.



- 9. Verbindungsleitung zur Scheibenspülluft
- 10. Saugzuggebläse
- 11. Regelungsplatine



Livo Aqua Plus

Verbrennung und Effizienz



- 4. Kesselgeneration stetige Weiterentwicklung
- Brennkammer aus Feuerfestbeton mit 32% Silicium Carbid
hochwertige und langlebige Brennkammer
- 2-stufige Nachverbrennung sorgt somit für niedrige Emissionswerte
- Rückbrandsicherung mittels leichtzugänglicher Zellradschleuse
- Luftmengen Messung zur Adaption an die Kamin-Situation um immer in den optimalen Bedingungen für die Verbrennung zu erfüllen.
- Automatische Zündung mittels keramischen Zündelement mit 300W Leistungsaufnahme, somit äußerst geringe Leistungsaufnahme.
- Im laufenden Betrieb nur 100 Watt laufende elektrische Leistungsaufnahme bei Vollast, minimiert den Strombedarf.



Livo Aqua Plus

Aschebehälter und Reinigung



- Drehrost zur Abreinigung der Brennkammer.
- Große Aschebox mit 5l Volumen, um lange Entleerungsintervalle sicher zu stellen
- Bequeme Aschereinigung von Vorne und Oben.
- Geprüft mit elektrostatischen Staubabscheider von Ökosolve (Ökotube Inside bzw. Ökotube Mauerwerk)
Mit diesen Staubabscheidern werden die 2,5 mgStaub/Nm³ bei 13% O₂ unterschritten, was für die BAFA-Listung erforderlich ist.)



Livo Aqua Plus

Mehrwert

 FIREVISION
Austria

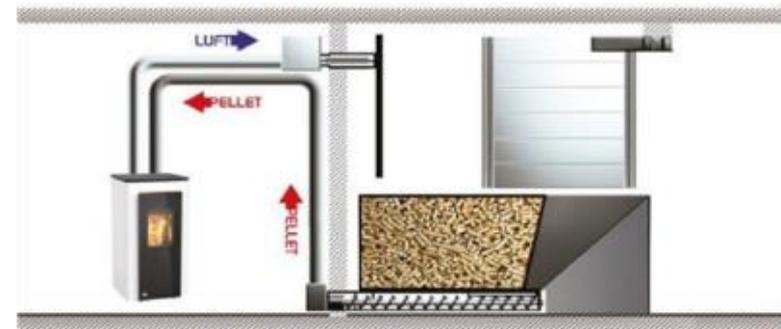
- Integrierte RLA (keine Pumpe notwendig) im Wassermantel des Kessels verbaut
- Kein Puffer erforderlich (Mindestwärmebedarf Objekt 5kW Heizlast)
- Raumluftunabhängig betreibbar und geprüft
- Extrem leiser Einschubmotor (japanisches Fabrikat) um die Geräusche im Aufstellungsraum möglichst zu reduzieren
- Einbau eines Wärmemengenzählers ist ebenso optional möglich und über die Regelung auslesbar
- 4,3“ hochauflösender Touch Screen und schneller Reaktionsfähigkeit



Livo Aqua Plus

Pelletsbeschickung

- Händische Befüllung von Pellets im Vorratsbehälter (Kapazität 30kg) und große Einfüllöffnung.
- Optional automatisches Pellets-Saugfördersystem.
- 1 oder 3 Punkt Absaugung mit manueller Umschalteneinheit
- 1 Stockwerk überwinden mit 1 Saugturbine
2 Stockwerke mit 2 parallel verschalteten Saugturbinen
- Wahlweise mit Schneckenaustragung
- Saugfördersystem jederzeit nachrüstbar bei bestehenden Anlagen
- Keine zus. Abdichtung des Pelletvorrats-Behälter notwendig



Livo Aqua Plus

Regelung

Standard: (im Kessel integriert)

- Witterungsgeführte Regelung
- Puffermanagement
- 2 gemischte Heizkreise
- 1 Warmwasser
- Optional Raumgeräte für jeweiligen Heizkreis

Erweiterung (Wandmontage)

- 2 weitere gemischte Heizkreis
- 1 Warmwasser
- Optional Solaranlage

Bedienung:

- 4,3" Touch Display am Kessel



Livo Aqua Plus

Regelung



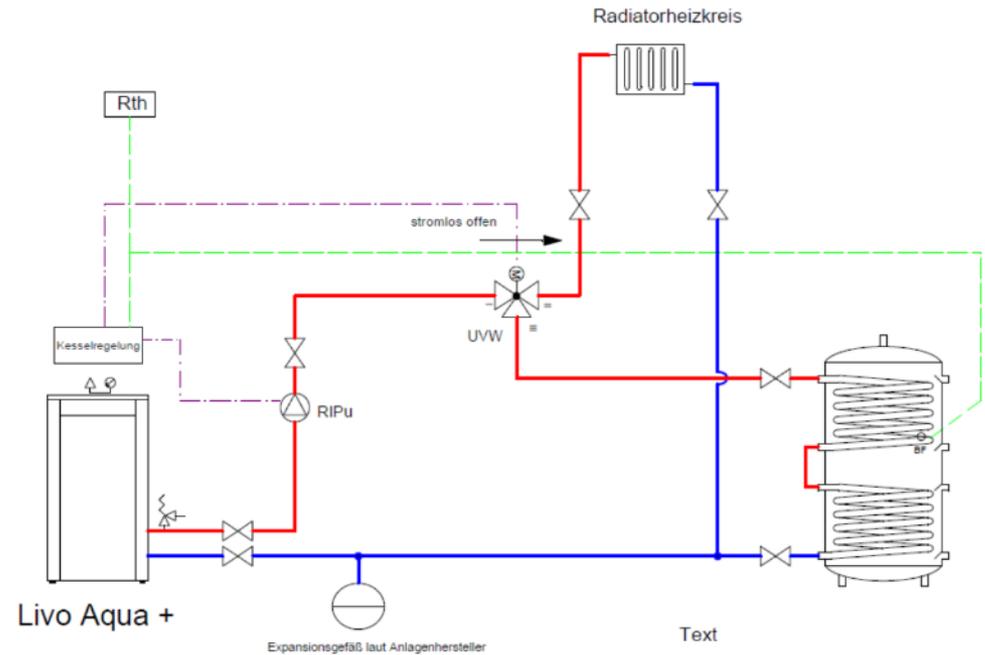
- Touch Display 4,3“ hochauflösend
- einfache und klar strukturierte Bedienung.
- Inbetriebnahme Assistent zur Kessel- und Anlagenkonfiguration bei Kessel Ersteinschalten.
- Überwachung der Leistungsaufnahme des Einschubs, um etwaige Fremdkörper festzustellen.
- Inbetriebnahme nach Einschulung möglich



Livo Aqua Plus

Hydraulische Einbindung

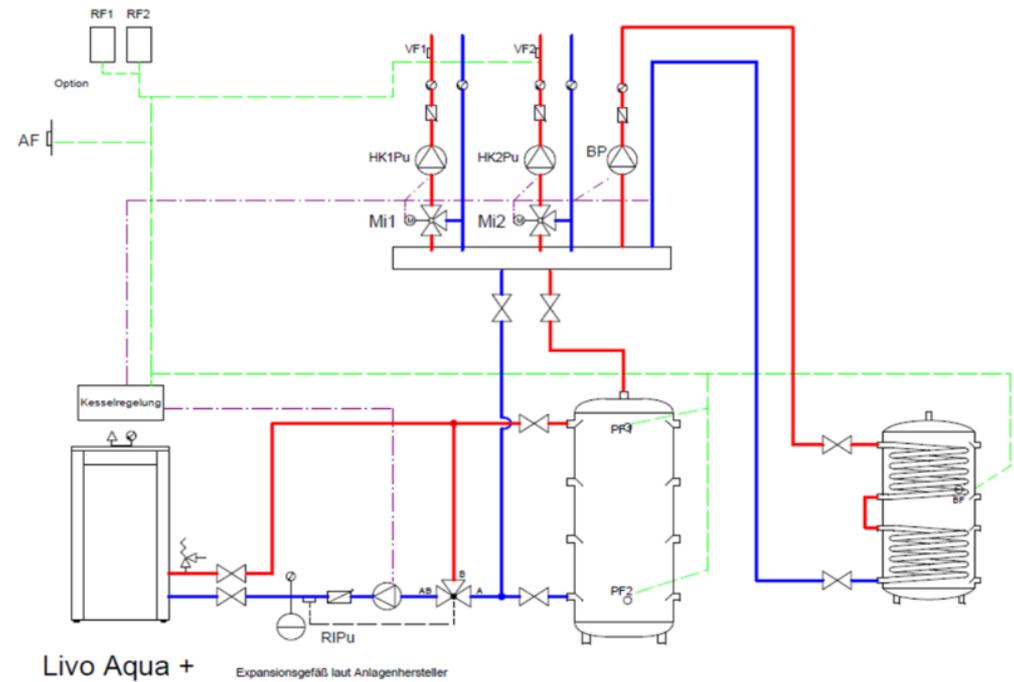
- Kein Puffer
- Direkter Heizkreis
- Warmwasser über Umlenkventil



Livo Aqua Plus

Hydraulische Einbindung

- Puffermanagement
- 2 gemischte Heizkreise
- Warmwasser



Livo Aqua Plus

Hydraulische Einbindung - Ausblick

 FIREVISION
Austria

- Fertige Baugruppe zur Integration im Kessel mit Pumpe und Mischer
- für einen gemischten Heizkreis
- Warmwasserladung



Livo Aqua Plus

Zubehör

 FIREVISION
Austria

- Rauchrohre DN100
- Lagerraumset
- Rücklaufanhebung für Pufferbetrieb





Livo Aqua Plus

vollautomatische Wohnraum-Heizzentrale
für Pellets von Firevision Austria GmbH

**Leisten wir gemeinsam einen
wertvollen Betrag zu
Klimawende!**

Vielen Dank!



31.0

FIREVISION

VIELEN DANK

FIREVISION
Austria